



# ÍNDICE SECCIÓN N

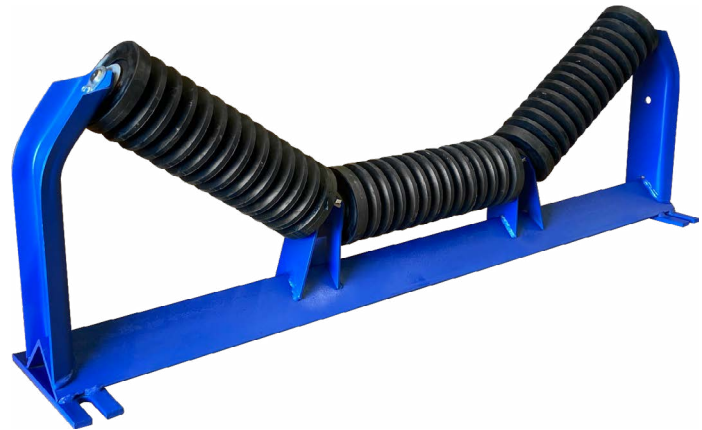
## RODILLOS

PRODUCTOS	PÁGINA
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>N-1 — N-5</b>
TIPOS DE RODILLOS .....	N-2 — N-3
APLICACIONES .....	N-4
NOMENCLATURA .....	N-5
<b>RODILLOS CEMA C</b> .....	<b>N-6 — N-25</b>
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS .....	N-6 — N-7
RODILLOS TRIPLES DE CARGA Y RODILLOS TRIPLES DE CARGA DE IMPACTO .....	N-8 — N-9
RODILLOS TRIPLES DESIGUALES Y RODILLOS TRIPLES DESIGUALES DE IMPACTO .....	N-10 — N-11
RODILLOS DE RETORNO Y DE RETORNO CON DISCOS DE HULE .....	N-12 — N-13
RODILLOS DE RETORNO EN V Y DE RETORNO EN V CON DISCOS DE HULE .....	N-14 — N-15
RODILLOS PLANOS DE CARGA Y PLANOS DE CARGA CON DISCOS DE HULE .....	N-16 — N-17
RODILLOS DE ACERO Y DE IMPACTO DE CANAL INSERTADO .....	N-18 — N-19
RODILLOS AUTOALINEABLES .....	N-20 — N-24
RODILLOS TRIPLES AUTOALINEABLES .....	N-20 — N-21
RODILLOS DE RETORNO AUTOALINEABLES Y DE RETORNO AUTOALINEABLES CON DISCOS DE HULE .....	N-22 — N-23
RODILLOS DE CARGA PLANOS AUTOALINEABLES Y DE CARGA PLANOS CON DISCOS DE HULE AUTOALINEABLES .....	N-24
RODILLOS DE EJE VIVO .....	N-25
RODILLOS DE EJE VIVO DE IMPACTO Y EJE VIVO DE RETORNO CON DISCOS DE HULE .....	N-25
RODILLOS DE RETORNO EN V INVERTIDOS Y DE RETORNO EN V INVERTIDOS CON DISCOS DE HULE .....	N-26 — N-27
<b>RODILLOS CEMA D</b> .....	<b>N-28 — N-45</b>
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS .....	N-28 — N-29
RODILLOS TRIPLES DE CARGA Y RODILLOS TRIPLES DE CARGA DE IMPACTO .....	N-30 — N-31
RODILLOS TRIPLES DESIGUALES Y RODILLOS TRIPLES DESIGUALES DE IMPACTO .....	N-32 — N-33
RODILLOS DE RETORNO Y DE RETORNO CON DISCOS DE HULE .....	N-34 — N-35
RODILLOS DE RETORNO EN V Y DE RETORNO EN V CON DISCOS DE HULE .....	N-36 — N-37
RODILLOS PLANOS DE CARGA Y PLANOS DE CARGA CON DISCOS DE HULE .....	N-38 — N-39
RODILLOS AUTOALINEABLES .....	N-40 — N-43
RODILLOS TRIPLES AUTOALINEABLES .....	N-40
RODILLOS DE RETORNO AUTOALINEABLES Y DE RETORNO AUTOALINEABLES CON DISCOS DE HULE .....	N-41 — N-42
RODILLOS DE CARGA PLANOS AUTOALINEABLES Y DE CARGA PLANOS CON DISCOS DE HULE AUTOALINEABLES .....	N-43
RODILLOS DE EJE VIVO DE IMPACTO .....	N-44
RODILLOS DE RETORNO EN V INVERTIDOS Y DE RETORNO EN V INVERTIDOS CON DISCOS DE HULE .....	N-45
<b>RODILLOS CEMA E</b> .....	<b>N-46 — N-59</b>
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS .....	N-46 — N-47
RODILLOS TRIPLES DE CARGA Y RODILLOS TRIPLES DE CARGA DE IMPACTO .....	N-48 — N-49
RODILLOS TRIPLES DESIGUALES Y RODILLOS TRIPLES DESIGUALES DE IMPACTO .....	N-50 — N-51
RODILLOS DE RETORNO Y DE RETORNO CON DISCOS DE HULE .....	N-52 — N-53
RODILLOS DE RETORNO EN V Y DE RETORNO EN V CON DISCOS DE HULE .....	N-54
RODILLOS PLANOS DE CARGA Y PLANOS DE CARGA CON DISCOS DE HULE .....	N-55
RODILLOS AUTOALINEABLES .....	N-56 — N-57
RODILLOS TRIPLES AUTOALINEABLES .....	N-56
RODILLOS DE RETORNO AUTOALINEABLES Y DE RETORNO AUTOALINEABLES CON DISCOS DE HULE .....	N-57
RODILLOS DE EJE VIVO DE IMPACTO .....	
RODILLOS DE ACERO DE EJE VIVO, RODILLOS DE IMPACTO DE EJE VIVO Y RODILLOS DE RETORNO .....	
RODILLOS DE EJE VIVO CON DISCOS DE HULE .....	N-58 — N-59
RODILLOS DE RETORNO EN V INVERTIDOS Y DE RETORNO EN V INVERTIDOS CON DISCOS DE HULE .....	N-60
<b>MARCOS</b> .....	<b>N-61 — N-64</b>
<b>PERFILES DE ANCLAJE Y SOPORTES</b> .....	<b>N-65 — N-66</b>
<b>ACCESORIOS AUTOALINEABLES</b> .....	<b>N-67</b>
<b>CAMAS DE IMPACTO</b> .....	<b>N-68 — N-71</b>
<b>RODILLOS MTO.</b> .....	<b>N-72</b>
<b>CONSTRUCCIÓN ESPECIAL</b> .....	<b>N-73</b>
<b>HOJAS DE DATOS</b> .....	<b>N-74 — N-75</b>

# Tipos de Rodillos




**Los Rodillos Triples de Carga** están diseñados para soportar la banda y para transportar el material en el lado de carga de la banda. Estos por lo general están formados por 3 rodillos, con los rodillos de ala con inclinaciones de 20, 35 y 45 grados.



**Los Rodillos Triples de Carga de Impacto** están localizados en los puntos de carga y de transferencia. Estos Rodillos están equipados con discos de hule que amortiguan el impacto y reducen los costosos daños a la banda. Los marcos de los Rodillos de Impacto están reforzados para evitar que se doblen y para soportar cargas grandes de material.



**Los Rodillos de Autoalineamiento** se utilizan para encaminar a las bandas que tienden a desalinearse por condiciones ambientales. Los Rodillos de Autoalineamiento pivotean e intentan guiar a la banda hacia el centro de los Rodillos de Carga. Estos Rodillos de Autoalineamiento pueden ser Triples de Carga, de Retorno o Planos.



**Los Rodillos Triples Desiguales (Recolección)** se utilizan debido a su diseño de bajo perfil. Normalmente constan de un Rodillo largo en el centro y dos de ala cortos inclinados. Este diseño esparce el material facilitando su selección y separación. Estos Rodillos están disponibles en acero o como Rodillos de Impacto.



**Los Rodillos de Canal Insertado** se montan bajo y por dentro de la estructura del transportador o se montan verticalmente y se atornillan horizontalmente. El diseño de perfil bajo se usa con frecuencia en equipos móviles en los que la reducción de la altura es muy importante. Estos rodillos están disponibles en acero o en diseños para impacto.



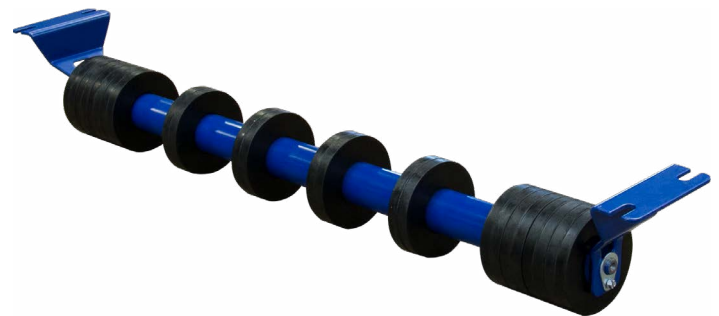
**Las Camas de Impacto** se pueden usar en los puntos de transferencia del material en lugar de los rodillos de impacto, para ayudar con el impacto del material o para sellar contra la banda. Las camas de impacto pueden absorber una fuerza de impacto mucho mayor. Las barras de impacto son reemplazables y están fabricadas con hule recubierto con UHMW para reducir el arrastre de la banda del transportador.



**Los Rodillos de Eje Vivo** se suministran con rodamientos de piso. Normalmente se usan en aplicaciones de alimentadores o en aplicaciones en donde la tensión de la banda es muy alta por lo que el uso de los rodillos planos convencionales con rodamientos internos no es adecuado. Los rodillos de eje vivo están disponibles para impacto, con discos de hule espaciados y en acero.



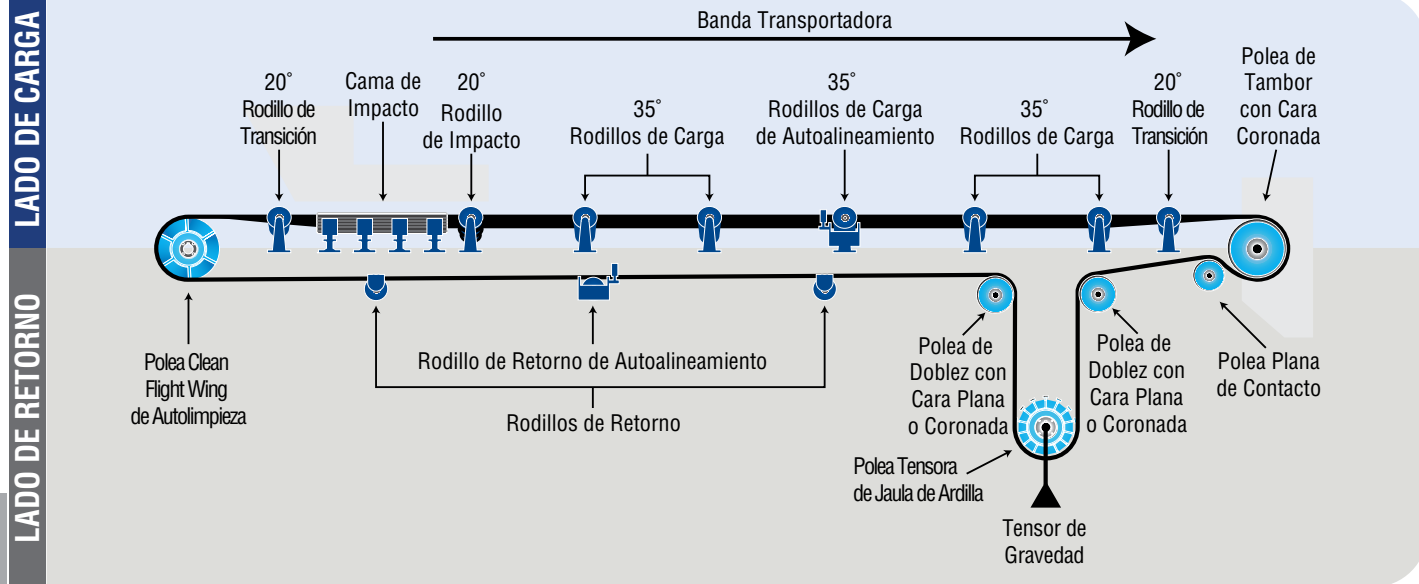
**Los Rodillos de Retorno** se usan para soportar la banda en el lado de retorno cuando el material no es pegajoso, corrosivo o excesivamente abrasivo. Estos Rodillos están disponibles con una gran variedad de recubrimientos adecuados para cada aplicación específica.



**Los Rodillos de Retorno con Discos de Hule** se usan para soportar la banda en el lado de retorno cuando el material transportado es pegajoso o abrasivo. Los discos de hule espaciados se flexionan evitando que el material se incruste. Los rodillos tienen en los extremos discos de hule mucho más anchos para dar un mejor soporte en caso de que la banda se salga de su centro.

# Aplicación

Este es un diagrama simplificado de un Transportador de Banda en el que se ilustran los componentes básicos. Hay muchas variantes en la elevación, la carga, la descarga, los Rodillos, la separación entre Rodillos, las Poleas y los accesorios.



## LADO DE CARGA

**Polea de Cola.** Esta es una polea que se coloca en la cola del transportador que es el lado opuesto al extremo de descarga normal; puede ser una polea de jaula de ardilla, Clean Flight® Wing o una polea de tambor.

**Rodillos de Transición.** Normalmente los encontramos en ambos extremos del transportador. Estos rodillos tienen un ángulo más pequeño en el rodillo de ala y ayudan a que la banda del transportador se aplane o se acomode al ángulo de artesado total.

**Camas de Impacto.** Las camas de impacto se pueden usar en los puntos de transferencia del material en lugar de los rodillos de impacto, para ayudar con el impacto del material o para sellar contra la banda. Las camas de impacto pueden absorber una fuerza de impacto mucho mayor. Las barras de impacto son reemplazables y están fabricadas con hule recubierto con UHMW para reducir el arrastre de la banda del transportador.

**Rodillos de Impacto.** Los discos de hule ayudan a absorber y disipar las fuerzas de impacto sin transferirlas a los ejes, los rodamientos, los marcos y a la estructura del transportador. Los marcos de los rodillos de impacto están reforzados para aumentar su resistencia.

**Rodillos.** Soportan la banda del transportador y dan forma de artesado al mismo para contener el material que está siendo transportado.

**Rodillos Autoalineables.** Estos rodillos son una solución para cuando la banda corre desalineada. Si la banda toca los rodillos guía o la zapata autoactuante, la parte superior del rodillo pivotea para dirigir la banda de regreso al centro.

**Rodillos Planos de Acero.** Algunos transportadores podrían requerir que la banda trabaje plana en operaciones de selección, separación o inspección.

**Polea de Cabeza.** Es la polea en el extremo de descarga del transportador de banda, puede ser motriz o no. Usualmente es de mayor diámetro que las otras poleas del sistema y con frecuencia está recubierta para incrementar la tracción y su duración.

## LADO DE RETORNO

**Polea de Contacto.** Está instalada cerca de la polea motriz en el lado de retorno de la banda, la función primaria de la polea de contacto es aumentar al ángulo de envoltura de la polea motriz, y de este modo incrementar la tracción. Su propósito secundario es reducir la tensión de la banda, lo que es importante para aumentar la duración de los componentes del transportador. La polea de contacto se puede recubrir para aumentar su vida útil.

**Polea de Dobleza.** La polea de doblez se usa para cambiar la dirección de la banda en el tensor de gravedad y puede estar recubierta para aumentar su duración.

**Polea Tensora.** Una polea flotante con un contrapeso para mantener la tensión adecuada en la banda.

**Rodillos de Retorno.** Pueden ser de acero o de discos de hule espaciados. Normalmente están montados en soportes en la parte inferior de la estructura del transportador. El propósito primario de los rodillos de retorno es soportar la banda vacía en el lado de retorno del transportador.

**Rodillos de Retorno Autoalineables.** Se montan en el lado de retorno de la banda. Soportan la banda vacía. El ensamble pivotea si la banda en el lado de retorno comienza a salirse de su trayectoria guiando la banda hacia el centro de los rodillos de retorno.

**Rodillos de Retorno en V.** Están formados por dos rodillos ensamblados con una inclinación de 10 grados. Este perfil en V ayuda a alinear la banda. Deben ser utilizados en sistemas de alta tensión y cuando la aplicación requiera utilizar bandas con cuerdas de acero.

**Rodillos en V Invertidos.** Se montan en el interior de la banda para ayudar con la alineación de la banda en el lado de retorno dentro de la polea de cola.

**Rodillos de Eje Vivo.** Fabricados con discos de acero, discos de hule espaciados, o discos de hule de impacto, los ejes están montados en rodamientos externos de piso o de pared. Se usan en aplicaciones de impacto excesivo y de carga de material o en donde la banda del transportador tenga tensiones elevadas.



# Nomenclatura

## C 5 - 10 V 4 G - 36 - 09

### Clase CEMA

C, D, E

### Diámetro de Rodillo

4, 5, 6, 7

### Ángulo (No aplica para Rodillos de Acero y Planos de Retorno)

10° De Retorno en V

15° De Retorno en V Invertido

20°, 35°, 45° Rodillo

### Tipo de Rodillo

LADO DE CARGA	LADO DE RETORNO
<b>T</b> Rodillos Triples de Carga	<b>R</b> Rodillos de Retorno**
<b>TI</b> Rodillos Triples de Carga de Impacto	<b>RRD</b> De Retorno con Discos de Hule**
<b>TSA</b> Rodillos Triples de Carga Autoalineables	<b>RSA</b> Rodillos de Retorno Autoalineables*
<b>TSS</b> Rodillos de Acero Autoalineables Tipo Zapata	<b>RSS</b> Rodillos de Retorno Autoalineables Tipo Zapata*
<b>TO</b> Rodillos de Carga Desplazados	<b>RRDSA</b> De Retorno Autoalineables con Discos de Hule*
<b>U</b> Rodillos Triples Desiguales	<b>CR</b> De Canal Insertado de Retorno
<b>UI</b> Rodillos Triples Desiguales de Impacto	<b>CRRD</b> De Canal Insertado de Retorno con Discos de Hule
<b>CT</b> Rodillos de Canal Insertado	<b>V</b> De Retorno en V*
<b>CTI</b> Rodillos de Canal Insertado de Impacto	<b>VRD</b> De Retorno en V con Discos de Hule*
<b>F</b> Rodillos Planos de Carga**	<b>IV</b> De Retorno en V Invertido
<b>FRD</b> Rodillos Planos de Carga con Discos de Hule**	<b>IVRD</b> De Retorno en V Invertido con Discos de Hule
<b>FSA</b> Rodillos Planos de Carga Autoalineables	<b>LR</b> Eje Vivo de Retorno (acero)
	<b>LI</b> Eje Vivo de Impacto
	<b>LRRD</b> Eje Vivo de Retorno con Discos de Hule

### Espesor de Pared

(Sólo para Rodillos de Acero)

09, 07, 04

### Ancho de Banda

C 18" a 60"

D 24" a 72"

E 36" a 96"

### Construcción Especial

- A** Grano
- B** Rodillo en Marco de Caja
- C** Catenaria
- G** Marco Galvanizado
- L** Recubiertos de Uretano
- Q** Calidad de Pesaje
- R** Soporte de Ala Removible
- RET** Retráctil
- TT** Rodillo Ajustable de Transición
- W** Base Ancha
- WR** Para Cable

### \*Marco Superior/Inferior para V, VRD, RSA, RRDSA

1 1.5" Estándar

4 4.5" Estándar

4S 4.5" Ahorrador de Banda

7S 7" Ahorrador de Banda

### \*\*Soporte Superior/Inferior para R, RRD, F, FDR

Se agrega al final del número de parte, por ejemplo:

**C 5 - R - 36 - 09 - 4S**

**C 5 - FRD - 36 - 1**

# Serie CEMA C

## Características y Beneficios

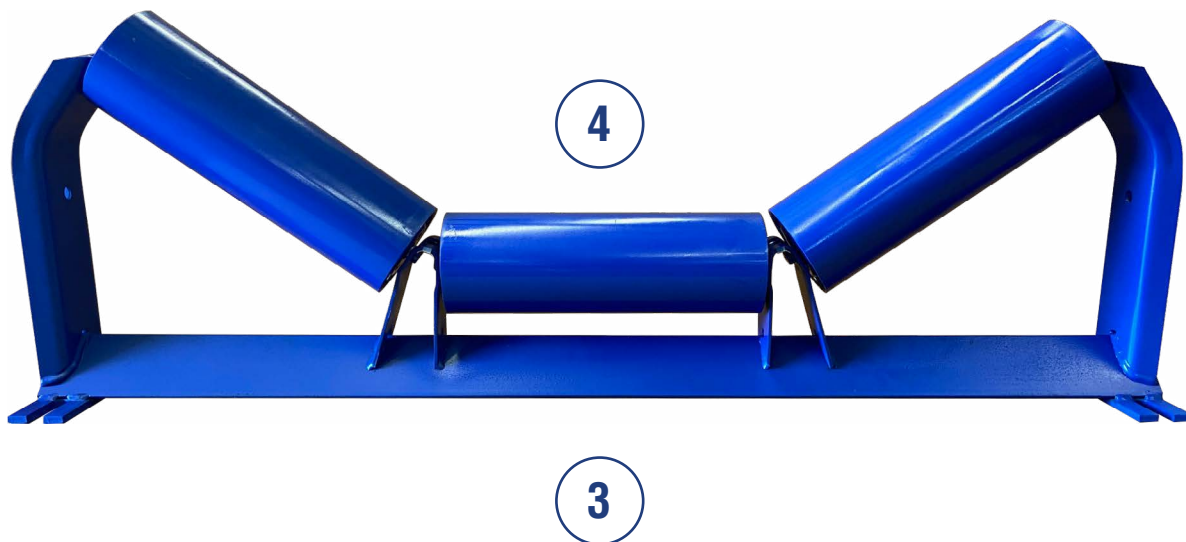


### Los Rodillos serie CEMA C establecen un estándar para la industria

- Fabricados usando un rodamiento de bolas sellado de por vida para una operación libre de mantenimiento.
- Con el Sello de Triple Laberinto *Martin* para proteger el rodamiento.
- Conforme a todas las cargas CEMA C y los requerimientos dimensionales.
- La soldadura del rodillo está protegida.
- El Sello *Martin* de Triple Laberinto ofrece el balance perfecto entre el desempeño del sello y la resistencia al rodado.

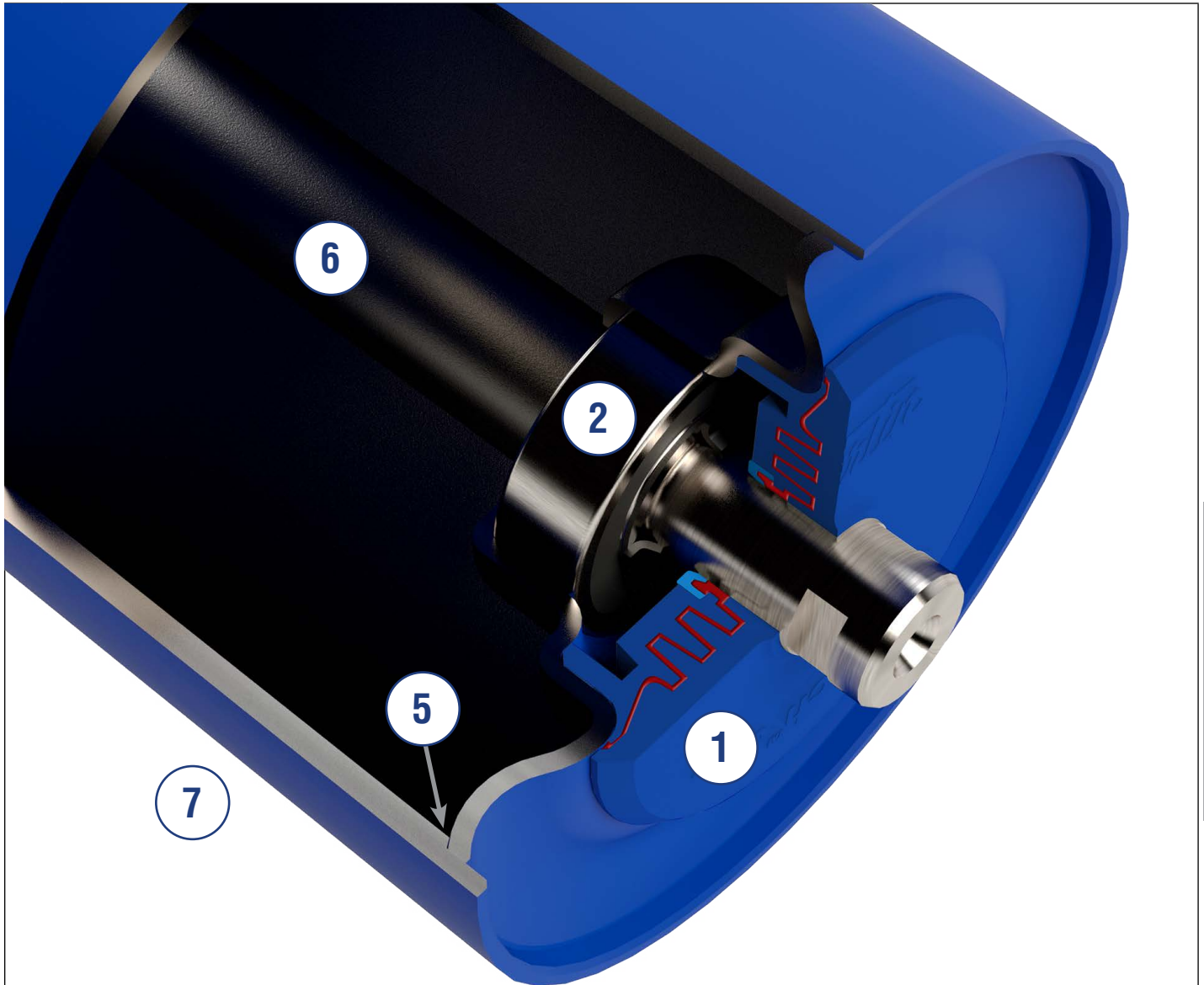
### Capacidades de Carga CEMA C

Ancho de Banda	Ángulo			Retorno y Plano	Desigual y Recolección	Eje Vivo
	20°	35°	45°			
18	900	900	900	475	-	1200
24	900	900	900	325	475	1200
30	900	900	900	250	475	1200
36	900	837	810	200	325	1200
42	850	791	765	150	250	1100
48	800	744	720	125	200	1000
54	750	698	675	CEMA D	150	875
60	700	650	630	CEMA D	125	780
Dos Rodillos de Retorno en V (todos)				500	-	-



# Martin

## Serie CEMA C Características y Beneficios



RODILLOS

1

El diseño del Sello de Triple Laberinto de *Martin* protege el rodamiento

- Un escudo externo que impide que las impurezas entren a la carcasa del rodamiento.
- El diseño de disco deflector remueve los contaminantes de la carcasa del rodamiento por fuerza centrífuga.
- El Sello de Triple Laberinto *Martin* está lleno de grasa y ofrece un nivel adicional de protección contra los contaminantes y el agua que impactan el rodamiento.
- El Sello de Labio añade un nivel de protección adicional.

2

Los Rodillos CEMA C tienen rodamientos de bolas sellados de por vida.

3

La línea de Rodillos estándar CEMA C son para bandas de 18 a 60" de ancho.

4

Los Rodillos CEMA C de *Martin* tienen una resistencia al rodado extremadamente baja lo que se traduce en un costo de operación muy bajo.

5

Las soldaduras del disco terminal del Rodillo *Martin* (patente pendiente) da protección adicional contra el desgaste de la banda.

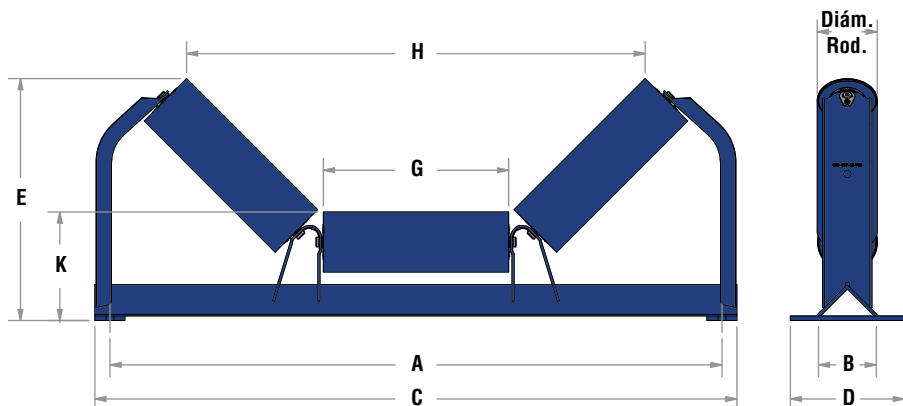
6

El eje sólido de acero, de mayor diámetro, se maquina en los extremos a 20 mm para acomodarse al rodamiento.

7

Los Rodillos *Martin* tienen una baja excentricidad (TIR).

# Rodillos Triples de Carga CEMA C



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
18	27	5.5	29.5	8	6.75	33	35.5
20	29	5.5	31.5	8	7.63	35	37.5
24	33	5.5	35.5	8	8.94	39	41.5
30	39	5.5	41.5	9.5	11.13	45	47.5
36	45	5.5	47.5	9.5	13.25	51	53.5
42	51	5.5	53.5	9.5	15.44	57	59.5
48	57	5.5	59.5	9.5	17.63	63	65.5
54	63	7	65.5	11	19.75	69	71.5
60	69	7	71.5	11	21.75	75	77.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos Triples de Carga 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro						Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-20T-18	10.5	21	8	37	C4-T-18	C5-20T-18-09	10.94	20.63	8.5	42	C5-T-18-09	C6-20T-18-09	11.44	20.25	9	46	C6-T-18-09
20	C4-20T-20	10.75	23.56	8	40	C4-T-20	C5-20T-20-09	11.25	23.25	8.5	45	C5-T-20-09	C6-20T-20-09	11.69	22.88	9	50	C6-T-20-09
24	C4-20T-24	11.25	27.25	8	44	C4-T-24	C5-20T-24-09	11.75	26.94	8.5	49	C5-T-24-09	C6-20T-24-09	12.19	26.63	9	54	C6-T-24-09
30	C4-20T-30	12.13	33.56	8.13	52	C4-T-30	C5-20T-30-09	12.63	33.25	8.63	59	C5-T-30-09	C6-20T-30-09	13.06	32.88	9.13	64	C6-T-30-09
36	C4-20T-36	12.81	39.68	8.13	59	C4-T-36	C5-20T-36-09	13.31	39.31	8.63	66	C5-T-36-09	C6-20T-36-09	13.75	39	9.13	73	C6-T-36-09
42	C4-20T-42	14	46	8.5	68	C4-T-42	C5-20T-42-09	14.44	45.63	9	76	C5-T-42-09	C6-20T-42-09	14.94	45.31	9.5	84	C6-T-42-09
48	C4-20T-48	14.75	52.31	8.5	74	C4-T-48	C5-20T-48-09	15.25	51.94	9	84	C5-T-48-09	C6-20T-48-09	15.68	51.63	9.5	92	C6-T-48-09
54	C4-20T-54	15.44	58.44	8.5	81	C4-T-54	C5-20T-54-09	15.94	58.06	9	93	C5-T-54-09	C6-20T-54-09	16.44	57.75	9.5	102	C6-T-54-09
60	C4-20T-60	16.5	64.19	8.88	88	C4-T-60	C5-20T-60-09	16.94	63.81	9.38	100	C5-T-60-09	C6-20T-60-09	17.44	63.5	9.88	110	C6-T-60-09

## Rodillos Triples de Carga 35°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro						Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-35T-18	12.13	19.13	8	38	C4-T-18	C5-35T-18-09	12.5	18.5	8.5	43	C5-T-18-09	C6-35T-18-09	12.94	17.88	9	47	C6-T-18-09
20	C4-35T-20	12.63	21.69	8	41	C4-T-20	C5-35T-20-09	13.06	21.13	8.5	45	C5-T-20-09	C6-35T-20-09	13.5	20.56	9	51	C6-T-20-09
24	C4-35T-24	13.38	24.94	8	45	C4-T-24	C5-35T-24-09	13.81	24.31	8.5	51	C5-T-24-09	C6-35T-24-09	14.18	23.75	9	56	C6-T-24-09
30	C4-35T-30	14.75	30.68	8.13	54	C4-T-30	C5-35T-30-09	15.19	30.13	8.63	61	C5-T-30-09	C6-35T-30-09	15.63	29.5	9.13	66	C6-T-30-09
36	C4-35T-36	16	36.25	8.13	61	C4-T-36	C5-35T-36-09	16.38	35.68	8.63	68	C5-T-36-09	C6-35T-36-09	16.81	35.13	9.13	75	C6-T-36-09
42	C4-35T-42	17.63	42.06	8.5	71	C4-T-42	C5-35T-42-09	18.06	41.5	9	79	C5-T-42-09	C6-35T-42-09	18.44	40.94	9.5	86	C6-T-42-09
48	C4-35T-48	18.88	47.81	8.5	77	C4-T-48	C5-35T-48-09	19.31	47.25	9	87	C5-T-48-09	C6-35T-48-09	19.69	46.69	9.5	95	C6-T-48-09
54	C4-35T-54	20.06	53.44	8.5	85	C4-T-54	C5-35T-54-09	20.5	52.88	9	96	C5-T-54-09	C6-35T-54-09	20.88	52.25	9.5	105	C6-T-54-09
60	C4-35T-60	21.56	58.69	8.88	92	C4-T-60	C5-35T-60-09	22	58.13	9.38	103	C5-T-60-09	C6-35T-60-09	22.44	57.5	9.88	113	C6-T-60-09

## Rodillos Triples de Carga 45°

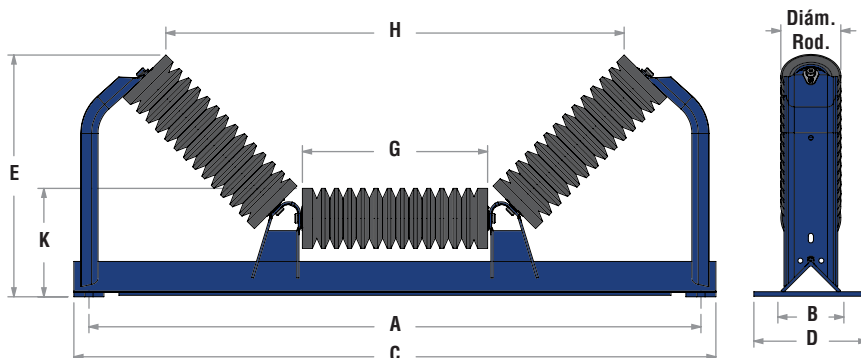
Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro						Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-45T-18	13.19	17.94	8	40	C4-T-18	C5-45T-18-09	13.5	17.25	8.5	45	C5-T-18-09	C6-45T-18-09	13.88	16.5	9	49	C6-T-18-09
20	C4-45T-20	13.75	20.31	8	43	C4-T-20	C5-45T-20-09	14.13	19.63	8.5	48	C5-T-20-09	C6-45T-20-09	14.5	18.94	9	51	C6-T-20-09
24	C4-45T-24	14.75	23.25	8	47	C4-T-24	C5-45T-24-09	15.06	22.5	8.5	53	C5-T-24-09	C6-45T-24-09	15.44	21.81	9	58	C6-T-24-09
30	C4-45T-30	16.38	28.5	8.13	56	C4-T-30	C5-45T-30-09	16.75	27.75	8.63	63	C5-T-30-09	C6-45T-30-09	17.06	27.06	9.13	69	C6-T-30-09
36	C4-45T-36	17.88	33.63	8.13	63	C4-T-36	C5-45T-36-09	18.25	32.94	8.63	71	C5-T-36-09	C6-45T-36-09	18.63	32.18	9.13	77	C6-T-36-09
42	C4-45T-42	19.81	38.94	8.5	74	C4-T-42	C5-45T-42-09	20.19	38.19	9	82	C5-T-42-09	C6-45T-42-09	20.5	37.5	9.5	89	C6-T-42-09
48	C4-45T-48	21.38	44.18	8.5	80	C4-T-48	C5-45T-48-09	21.68	43.5	9	90	C5-T-48-09	C6-45T-48-09	22.06	42.75	9.5	98	C6-T-48-09
54	C4-45T-54	22.81	49.31	8.5	88	C4-T-54	C5-45T-54-09	23.25	48.63	9	99	C5-T-54-09	C6-45T-54-09	23.56	47.94	9.5	108	C6-T-54-09
60	C4-45T-60	24.63	54.13	8.88	95	C4-T-60	C5-45T-60-09	25	53.44	9.38	107	C5-T-60-09	C6-45T-60-09	25.31	52.75	9.88	117	C6-T-60-09



# Rodillos Triples de Carga de Impacto CEMA C

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
18	27	5.5	29.5	8	6.75	33	35.5
20	29	5.5	31.5	8	7.63	35	37.5
24	33	5.5	35.5	8	8.94	39	41.5
30	39	5.5	41.5	9.5	11.13	45	47.5
36	45	5.5	47.5	9.5	13.25	51	53.5
42	51	5.5	53.5	9.5	15.44	57	59.5
48	57	5.5	59.5	9.5	17.63	63	65.5
54	63	7	65.5	11	19.75	69	71.5
60	69	7	71.5	11	21.75	75	77.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.



## Rodillos Triples de Carga de Impacto 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro						Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-20TI-18	10.5	21	8	44	C4-TI-18	C5-20TI-18	10.94	20.63	8.5	48	C5-TI-18	C6-20TI-18	11.44	20.25	9	51	C6-TI-18
20	C4-20TI-20	10.75	23.56	8	49	C4-TI-20	C5-20TI-20	11.25	23.25	8.5	52	C5-TI-20	C6-20TI-20	11.69	22.88	9	56	C6-TI-20
24	C4-20TI-24	11.25	27.25	8	55	C4-TI-24	C5-20TI-24	11.75	26.94	8.5	58	C5-TI-24	C6-20TI-24	12.19	26.63	9	65	C6-TI-24
30	C4-20TI-30	12.13	33.56	8.13	65	C4-TI-30	C5-20TI-30	12.63	33.25	8.63	71	C5-TI-30	C6-20TI-30	13.06	32.88	9.13	77	C6-TI-30
36	C4-20TI-36	12.81	39.68	8.13	75	C4-TI-36	C5-20TI-36	13.31	39.31	8.63	81	C5-TI-36	C6-20TI-36	13.75	39	9.13	88	C6-TI-36
42	C4-20TI-42	14	46	8.5	90	C4-TI-42	C5-20TI-42	14.44	45.63	9	96	C5-TI-42	C6-20TI-42	14.94	45.31	9.5	107	C6-TI-42
48	C4-20TI-48	14.75	52.31	8.5	99	C4-TI-48	C5-20TI-48	15.25	51.94	9	107	C5-TI-48	C6-20TI-48	15.68	51.63	9.5	117	C6-TI-48
54	C4-20TI-54	15.44	58.44	8.5	110	C4-TI-54	C5-20TI-54	15.94	58.06	9	119	C5-TI-54	C6-20TI-54	16.44	57.75	9.5	130	C6-TI-54
60	C4-20TI-60	16.5	64.19	8.88	119	C4-TI-60	C5-20TI-60	16.94	63.81	9.38	130	C5-TI-60	C6-20TI-60	17.44	63.5	9.88	142	C6-TI-60

## Rodillos Triples de Carga de Impacto 35°

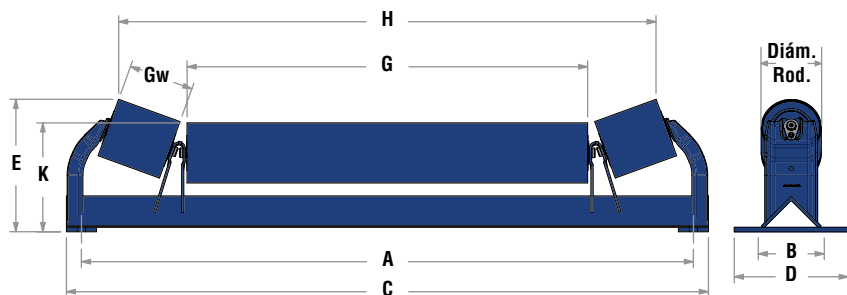
Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro						Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-35TI-18	12.13	19.13	8	46	C4-TI-18	C5-35TI-18	12.5	18.5	8.5	49	C5-TI-18	C6-35TI-18	12.94	17.88	9	53	C6-TI-18
20	C4-35TI-20	12.63	21.69	8	50	C4-TI-20	C5-35TI-20	13.06	21.13	8.5	53	C5-TI-20	C6-35TI-20	13.5	20.56	9	58	C6-TI-20
24	C4-35TI-24	13.38	24.94	8	57	C4-TI-24	C5-35TI-24	13.81	24.31	8.5	60	C5-TI-24	C6-35TI-24	14.18	23.75	9	67	C6-TI-24
30	C4-35TI-30	14.75	30.68	8.13	67	C4-TI-30	C5-35TI-30	15.19	30.13	8.63	73	C5-TI-30	C6-35TI-30	15.63	29.5	9.13	79	C6-TI-30
36	C4-35TI-36	16	36.25	8.13	77	C4-TI-36	C5-35TI-36	16.38	35.68	8.63	83	C5-TI-36	C6-35TI-36	16.81	35.13	9.13	91	C6-TI-36
42	C4-35TI-42	17.63	42.06	8.5	93	C4-TI-42	C5-35TI-42	18.06	41.5	9	99	C5-TI-42	C6-35TI-42	18.44	40.94	9.5	109	C6-TI-42
48	C4-35TI-48	18.88	47.81	8.5	102	C4-TI-48	C5-35TI-48	19.31	47.25	9	110	C5-TI-48	C6-35TI-48	19.69	46.69	9.5	120	C6-TI-48
54	C4-35TI-54	20.06	53.44	8.5	113	C4-TI-54	C5-35TI-54	20.5	52.88	9	122	C5-TI-54	C6-35TI-54	20.88	52.25	9.5	133	C6-TI-54
60	C4-35TI-60	21.56	58.69	8.88	123	C4-TI-60	C5-35TI-60	22	58.13	9.38	133	C5-TI-60	C6-35TI-60	22.44	57.5	9.88	146	C6-TI-60

## Rodillos Triples de Carga de Impacto 45°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro						Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-45TI-18	13.19	17.94	8	48	C4-TI-18	C5-45TI-18	13.5	17.25	8.5	51	C5-TI-18	C6-45TI-18	13.88	16.5	9	55	C6-TI-18
20	C4-45TI-20	13.75	20.31	8	50	C4-TI-20	C5-45TI-20	14.13	19.63	8.5	55	C5-TI-20	C6-45TI-20	14.5	18.94	9	60	C6-TI-20
24	C4-45TI-24	14.75	23.25	8	59	C4-TI-24	C5-45TI-24	15.06	22.5	8.5	62	C5-TI-24	C6-45TI-24	15.44	21.81	9	69	C6-TI-24
30	C4-45TI-30	16.38	28.5	8.13	70	C4-TI-30	C5-45TI-30	16.75	27.75	8.63	75	C5-TI-30	C6-45TI-30	17.06	27.06	9.13	81	C6-TI-30
36	C4-45TI-36	17.88	33.63	8.13	80	C4-TI-36	C5-45TI-36	18.25	32.94	8.63	86	C5-TI-36	C6-45TI-36	18.63	32.18	9.13	93	C6-TI-36
42	C4-45TI-42	19.81	38.94	8.5	95	C4-TI-42	C5-45TI-42	20.19	38.19	9	102	C5-TI-42	C6-45TI-42	20.5	37.5	9.5	112	C6-TI-42
48	C4-45TI-48	21.38	44.18	8.5	105	C4-TI-48	C5-45TI-48	21.68	43.5	9	114	C5-TI-48	C6-45TI-48	22.06	42.75	9.5	123	C6-TI-48
54	C4-45TI-54	22.81	49.31	8.5	117	C4-TI-54	C5-45TI-54	23.25	48.63	9	126	C5-TI-54	C6-45TI-54	23.56	47.94	9.5	137	C6-TI-54
60	C4-45TI-60	24.63	54.13	8.88	127	C4-TI-60	C5-45TI-60	25	53.44	9.38	137	C5-TI-60	C6-45TI-60	25.31	52.75	9.88	149	C6-TI-60

RODILLOS

# Rodillos Triples Desiguales CEMA C



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar				Ancho de la Base	
	A	B	C	D	Aw*	Cw*
24	33	5.5	35.5	9.5	39	41.5
30	39	5.5	41.5	9.5	45	47.5
36	45	5.5	47.5	9.5	51	53.5
42	51	5.5	53.5	9.5	57	59.5
48	57	5.5	59.5	9.5	63	65.5
54	63	7	65.5	11	69	71.5
60	69	7	71.5	11	75	77.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos Triples Desiguales 20°

Ancho de la Banda	G	Gw	Rodillos de 4" de Diámetro							Rodillos de 5" de Diámetro						
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	15.44	5.44	C4-20U-24	10.00	27.19	8.00	41	C4-T-42		C5-20U-24-09	10.50	26.88	8.50	48	C5-T-42-09	
30	21.38	5.44	C4-20U-30	10.19	33.13	8.13	48	C4-R-18		C5-20U-30-09	10.63	32.81	8.63	56	C5-R-18-09	
36	27.38	5.44	C4-20U-36	10.19	39.13	8.13	54	C4-R-24		C5-20U-36-09	10.63	38.81	8.63	63	C5-R-24-09	
42	33.38	5.44	C4-20U-42	10.56	45.13	8.50	68	C4-R-30	C4-T-14	C5-20U-42-09	11.00	44.81	9.00	72	C5-R-30-09	C5-T-14-09
48	39.38	5.44	C4-20U-48	10.56	51.13	8.50	75	C4-R-36		C5-20U-48-09	11.00	50.81	9.00	79	C5-R-36-09	
54	45.38	5.44	C4-20U-54	10.56	57.13	8.50	82	C4-R-42		C5-20U-54-09	11.00	56.81	9.00	87	C5-R-42-09	
60	51.38	5.44	C4-20U-60	10.56	63.13	8.88	93	C4-R-48		C5-20U-60-09	11.00	62.81	9.38	94	C5-R-48-09	

Ancho de la Banda	G	Gw	Rodillos de 6" de Diámetro						
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	15.44	5.44	C6-20U-24-09	11.00	26.50	9.00	53	C6-T-42-09	
30	21.38	5.44	C6-20U-30-09	11.13	32.44	9.13	62	C6-R-18-09	
36	27.38	5.44	C6-20U-36-09	11.13	38.44	9.13	69	C6-R-24-09	
42	33.38	5.44	C6-20U-42-09	11.50	44.44	9.50	80	C6-R-30-09	C6-T-14-09
48	39.38	5.44	C6-20U-48-09	11.50	50.44	9.50	87	C6-R-36-09	
54	45.38	5.44	C6-20U-54-09	11.50	56.44	9.50	96	C6-R-42-09	
60	51.38	5.44	C6-20U-60-09	11.50	62.44	9.88	104	C6-R-48-09	

## Rodillos Triples Desiguales 35°

Ancho de la Banda	G	Gw	Rodillos de 4" de Diámetro							Rodillos de 5" de Diámetro						
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	13.25	6.75	C4-35U-24	12.13	25.63	8.00	43	C4-T-36	C4-T-18	C5-35U-24-09	12.50	25.00	8.50	50	C5-T-36-09	C5-T-18-09
30	15.44	8.94	C4-35U-30	13.50	31.44	8.13	52	C4-T-42		C5-35U-30-09	13.94	30.81	8.63	60	C5-T-42-09	
36	19.75	8.94	C4-35U-36	13.50	35.69	8.13	56	C4-T-54	C4-T-24	C5-35U-36-09	13.94	35.13	8.63	65	C5-T-54-09	C5-T-24-09
42	21.38	11.13	C4-35U-42	15.19	40.94	8.50	71	C4-R-18		C5-35U-42-09	15.56	40.38	9.00	76	C5-R-18-09	
48	27.38	11.13	C4-35U-48	15.19	46.94	8.50	78	C4-R-24		C5-35U-48-09	15.56	46.38	9.00	82	C5-R-24-09	
54	33.38	11.13	C4-35U-54	15.19	52.94	8.50	85	C4-R-30	C4-T-30	C5-35U-54-09	15.56	52.38	9.00	90	C5-R-30-09	C5-T-30-09
60	39.38	11.13	C4-35U-60	15.19	58.94	8.88	96	C4-R-36		C5-35U-60-09	15.56	58.38	9.38	97	C5-R-36-09	

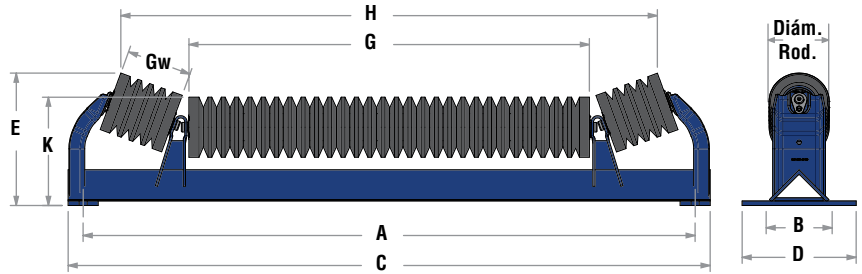
Ancho de la Banda	G	Gw	Rodillos de 6" de Diámetro						
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	13.25	6.75	C6-35U-24-09	12.94	24.50	9.00	55	C6-T-36-09	C6-T-18-09
30	15.44	8.94	C6-35U-30-09	14.31	30.25	9.13	66	C6-T-42-09	
36	19.75	8.94	C6-35U-36-09	14.31	34.56	9.13	72	C6-T-54-09	C6-T-24-09
42	21.38	11.13	C6-35U-42-09	16.00	39.75	9.50	83	C6-R-18-09	
48	27.38	11.13	C6-35U-48-09	16.00	45.75	9.50	90	C6-R-24-09	
54	33.38	11.13	C6-35U-54-09	16.00	51.75	9.50	99	C6-R-30-09	C6-T-30-09
60	39.38	11.13	C6-35U-60-09	16.00	57.75	9.88	107	C6-R-36-09	



# Rodillos Triples Desiguales de Impacto CEMA C

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar				Ancho de la Base	
	A	B	C	D	Aw*	Cw*
24	33	5.5	35.5	9.5	39	41.5
30	39	5.5	41.5	9.5	45	47.5
36	45	5.5	47.5	9.5	51	53.5
42	51	5.5	53.5	9.5	57	59.5
48	57	5.5	59.5	9.5	63	65.5
54	63	7	65.5	11	69	71.5
60	69	7	71.5	11	75	77.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.



## Rodillos Triples Desiguales de Impacto 20°

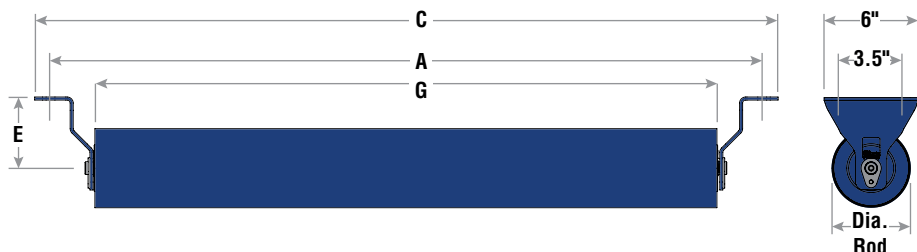
Ancho de Banda	G	GW	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro							
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	15.44	5.44	C5-20UI-24	10.50	26.88	8.50	57	C5-TI-42		C6-20UI-24	11.00	26.50	9.00	62	C6-TI-42	
30	21.38	5.44	C5-20UI-30	10.63	32.81	8.63	68	C5-FRD-18		C6-20UI-30	11.13	32.44	9.13	74	C6-FRD-18	
36	27.38	5.44	C5-20UI-36	10.63	38.81	8.63	78	C5-FRD-24		C6-20UI-36	11.13	38.44	9.13	85	C6-FRD-24	
42	33.38	5.44	C5-20UI-42	11.00	44.81	9.00	92	C5-FRD-30	C5-TI-14	C6-20UI-42	11.50	44.44	9.50	100	C6-FRD-30	C6-TI-14
48	39.38	5.44	C5-20UI-48	11.00	50.81	9.00	102	C5-FRD-36		C6-20UI-48	11.50	50.44	9.50	111	C6-FRD-36	
54	45.38	5.44	C5-20UI-54	11.00	56.81	9.00	113	C5-FRD-42		C6-20UI-54	11.50	56.44	9.50	123	C6-FRD-42	
60	51.38	5.44	C5-20UI-60	11.00	62.81	9.38	123	C5-FRD-48		C6-20UI-60	11.50	62.44	9.88	134	C6-FRD-48	

## Rodillos Triples Desiguales de Impacto 35°

Ancho de Banda	G	GW	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro							
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	13.25	6.75	C5-35UI-24	12.50	25.00	8.50	59	C5-TI-36	C5-TI-18	C6-35UI-24	12.94	24.50	9.00	64	C6-TI-36	C6-TI-18
30	15.44	8.94	C5-35UI-30	13.94	30.81	8.63	72	C5-TI-42		C6-35UI-30	14.31	30.25	9.13	80	C6-TI-42	
36	19.75	8.94	C5-35UI-36	13.94	35.13	8.63	80	C5-TI-54	C5-TI-24	C6-35UI-36	14.31	34.56	9.13	88	C6-TI-54	C6-TI-24
42	21.38	11.13	C5-35UI-42	15.56	40.38	9.00	95	C5-FRD-18		C6-35UI-42	16.00	39.75	9.50	103	C6-FRD-18	
48	27.38	11.13	C5-35UI-48	15.56	46.38	9.00	105	C5-FRD-24		C6-35UI-48	16.00	45.75	9.50	114	C6-FRD-24	
54	33.38	11.13	C5-35UI-54	15.56	52.38	9.00	116	C5-FRD-30	C5-TI-30	C6-35UI-54	16.00	51.75	9.50	126	C6-FRD-30	C6-TI-30
60	39.38	11.13	C5-35UI-60	15.56	58.38	9.38	126	C5-FRD-36		C6-35UI-60	16.00	57.75	9.88	137	C6-FRD-36	

RODILLOS

# Rodillos de Retorno CEMA C



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
18	27	29	21.38
20	29	31	23.38
24	33	35	27.38
30	39	41	33.38
36	45	47	39.38
42	51	53	45.38
48	57	59	51.38
54	63	65	57.38
60	69	71	63.38

## Retorno (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-R-18-1	17	C4-R-18	C5-R-18-09-1	20	C5-R-18-09	C6-R-18-09-1	24	C6-R-18-09
20	C4-R-20-1	18	C4-R-20	C5-R-20-09-1	22	C5-R-20-09	C6-R-20-09-1	26	C6-R-20-09
24	C4-R-24-1	20	C4-R-24	C5-R-24-09-1	25	C5-R-24-09	C6-R-24-09-1	30	C6-R-24-09
30	C4-R-30-1	24	C4-R-30	C5-R-30-09-1	30	C5-R-30-09	C6-R-30-09-1	35	C6-R-30-09
36	C4-R-36-1	27	C4-R-36	C5-R-36-09-1	35	C5-R-36-09	C6-R-36-09-1	41	C6-R-36-09
42	C4-R-42-1	31	C4-R-42	C5-R-42-09-1	40	C5-R-42-09	C6-R-42-09-1	46	C6-R-42-09
48	C4-R-48-1	34	C4-R-48	C5-R-48-09-1	45	C5-R-48-09	C6-R-48-09-1	52	C6-R-48-09
*54	C4-R-54-1	38	C4-R-54	C5-R-54-09-1	49	C5-R-54-09	C6-R-54-09-1	57	C6-R-54-09
*60	C4-R-60-1	41	C4-R-60	C5-R-60-09-1	54	C5-R-60-09	C6-R-60-09-1	63	C6-R-60-09

## Retorno (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-R-18-4	19	C4-R-18	C5-R-18-09-4	22	C5-R-18-09	C6-R-18-09-4	26	C6-R-18-09
20	C4-R-20-4	21	C4-R-20	C5-R-20-09-4	24	C5-R-20-09	C6-R-20-09-4	28	C6-R-20-09
24	C4-R-24-4	25	C4-R-24	C5-R-24-09-4	27	C5-R-24-09	C6-R-24-09-4	32	C6-R-24-09
30	C4-R-30-4	28	C4-R-30	C5-R-30-09-4	32	C5-R-30-09	C6-R-30-09-4	37	C6-R-30-09
36	C4-R-36-4	32	C4-R-36	C5-R-36-09-4	37	C5-R-36-09	C6-R-36-09-4	43	C6-R-36-09
42	C4-R-42-4	35	C4-R-42	C5-R-42-09-4	42	C5-R-42-09	C6-R-42-09-4	48	C6-R-42-09
48	C4-R-48-4	39	C4-R-48	C5-R-48-09-4	47	C5-R-48-09	C6-R-48-09-4	54	C6-R-48-09
*54	C4-R-54-4	43	C4-R-54	C5-R-54-09-4	51	C5-R-54-09	C6-R-54-09-4	59	C6-R-54-09
*60	C4-R-60-4	48	C4-R-60	C5-R-60-09-4	56	C5-R-60-09	C6-R-60-09-4	65	C6-R-60-09

## Retorno (E = 4.5", Soporte Corto)

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-R-18-4S	20	C4-R-18	C5-R-18-09-4S	23	C5-R-18-09	C6-R-18-09-4S	27	C6-R-18-09
20	C4-R-20-4S	22	C4-R-20	C5-R-20-09-4S	25	C5-R-20-09	C6-R-20-09-4S	29	C6-R-20-09
24	C4-R-24-4S	24	C4-R-24	C5-R-24-09-4S	28	C5-R-24-09	C6-R-24-09-4S	33	C6-R-24-09
30	C4-R-30-4S	28	C4-R-30	C5-R-30-09-4S	33	C5-R-30-09	C6-R-30-09-4S	38	C6-R-30-09
36	C4-R-36-4S	32	C4-R-36	C5-R-36-09-4S	38	C5-R-36-09	C6-R-36-09-4S	44	C6-R-36-09
42	C4-R-42-4S	36	C4-R-42	C5-R-42-09-4S	43	C5-R-42-09	C6-R-42-09-4S	49	C6-R-42-09
48	C4-R-48-4S	40	C4-R-48	C5-R-48-09-4S	48	C5-R-48-09	C6-R-48-09-4S	55	C6-R-48-09
*54	C4-R-54-4S	45	C4-R-54	C5-R-54-09-4S	52	C5-R-54-09	C6-R-54-09-4S	60	C6-R-54-09
*60	C4-R-60-4S	49	C4-R-60	C5-R-60-09-4S	57	C5-R-60-09	C6-R-60-09-4S	66	C6-R-60-09

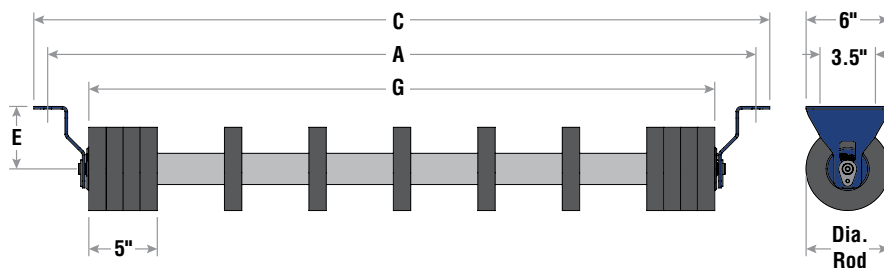
\*CEMA recomienda Rodillos Clase D.

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-65).



# Rodillos de Retorno con Discos de Hule CEMA C

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
18	27	29	21.13
20	29	31	23.13
24	33	35	27.13
30	39	41	33.13
36	45	47	39.13
42	51	53	45.13
48	57	59	51.13
54	63	65	57.13
60	69	71	63.13



## Rodillos de Retorno con Discos de Hule (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-RRD-18-1	19	C4-RRD-18	C5-RRD-18-1	22	C5-RRD-18	C6-RRD-18-1	25	C6-RRD-18
20	C4-RRD-20-1	20	C4-RRD-20	C5-RRD-20-1	23	C5-RRD-20	C6-RRD-20-1	26	C6-RRD-20
24	C4-RRD-24-1	23	C4-RRD-24	C5-RRD-24-1	26	C5-RRD-24	C6-RRD-24-1	30	C6-RRD-24
30	C4-RRD-30-1	27	C4-RRD-30	C5-RRD-30-1	30	C5-RRD-30	C6-RRD-30-1	35	C6-RRD-30
36	C4-RRD-36-1	31	C4-RRD-36	C5-RRD-36-1	35	C5-RRD-36	C6-RRD-36-1	39	C6-RRD-36
42	C4-RRD-42-1	35	C4-RRD-42	C5-RRD-42-1	39	C5-RRD-42	C6-RRD-42-1	44	C6-RRD-42
48	C4-RRD-48-1	39	C4-RRD-48	C5-RRD-48-1	43	C5-RRD-48	C6-RRD-48-1	49	C6-RRD-48
*54	C4-RRD-54-1	43	C4-RRD-54	C5-RRD-54-1	48	C5-RRD-54	C6-RRD-54-1	53	C6-RRD-54
*60	C4-RRD-60-1	47	C4-RRD-60	C5-RRD-60-1	52	C5-RRD-60	C6-RRD-60-1	58	C6-RRD-60

## Rodillos de Retorno con Discos de Hule (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-RRD-18-4	21	C4-RRD-18	C5-RRD-18-4	24	C5-RRD-18	C6-RRD-18-4	27	C6-RRD-18
20	C4-RRD-20-4	22	C4-RRD-20	C5-RRD-20-4	25	C5-RRD-20	C6-RRD-20-4	28	C6-RRD-20
24	C4-RRD-24-4	25	C4-RRD-24	C5-RRD-24-4	28	C5-RRD-24	C6-RRD-24-4	32	C6-RRD-24
30	C4-RRD-30-4	29	C4-RRD-30	C5-RRD-30-4	32	C5-RRD-30	C6-RRD-30-4	37	C6-RRD-30
36	C4-RRD-36-4	33	C4-RRD-36	C5-RRD-36-4	37	C5-RRD-36	C6-RRD-36-4	41	C6-RRD-36
42	C4-RRD-42-4	37	C4-RRD-42	C5-RRD-42-4	41	C5-RRD-42	C6-RRD-42-4	46	C6-RRD-42
48	C4-RRD-48-4	41	C4-RRD-48	C5-RRD-48-4	45	C5-RRD-48	C6-RRD-48-4	51	C6-RRD-48
*54	C4-RRD-54-4	45	C4-RRD-54	C5-RRD-54-4	50	C5-RRD-54	C6-RRD-54-4	55	C6-RRD-54
*60	C4-RRD-60-4	49	C4-RRD-60	C5-RRD-60-4	54	C5-RRD-60	C6-RRD-60-4	60	C6-RRD-60

## Rodillos de Retorno con Discos de Hule (E = 4.5", Ahorrador de Banda)

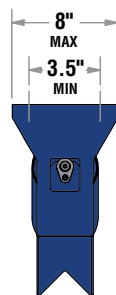
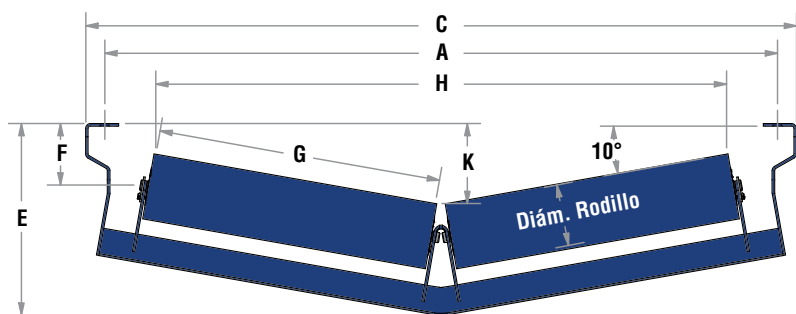
Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	No. de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-RRD-18-4S	22	C4-RRD-18	C5-RRD-18-4S	25	C5-RRD-18	C6-RRD-18-4S	28	C6-RRD-18
20	C4-RRD-20-4S	23	C4-RRD-20	C5-RRD-20-4S	26	C5-RRD-20	C6-RRD-20-4S	29	C6-RRD-20
24	C4-RRD-24-4S	26	C4-RRD-24	C5-RRD-24-4S	29	C5-RRD-24	C6-RRD-24-4S	33	C6-RRD-24
30	C4-RRD-30-4S	30	C4-RRD-30	C5-RRD-30-4S	33	C5-RRD-30	C6-RRD-30-4S	38	C6-RRD-30
36	C4-RRD-36-4S	34	C4-RRD-36	C5-RRD-36-4S	38	C5-RRD-36	C6-RRD-36-4S	42	C6-RRD-36
42	C4-RRD-42-4S	38	C4-RRD-42	C5-RRD-42-4S	42	C5-RRD-42	C6-RRD-42-4S	47	C6-RRD-42
48	C4-RRD-48-4S	42	C4-RRD-48	C5-RRD-48-4S	46	C5-RRD-48	C6-RRD-48-4S	52	C6-RRD-48
*54	C4-RRD-54-4S	46	C4-RRD-54	C5-RRD-54-4S	51	C5-RRD-54	C6-RRD-54-4S	56	C6-RRD-54
*60	C4-RRD-60-4S	50	C4-RRD-60	C5-RRD-60-4S	55	C5-RRD-60	C6-RRD-60-4S	61	C6-RRD-60

\*CEMA recomienda Rodillos Clase D.

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-65).

RODILLOS

# Rodillos de Retorno en V CEMA C



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35.88	13.25
30	39	41.88	17.63
36	45	47.88	19.75
42	51	53.88	21.38
48	57	59.88	26.00
54	63	65.88	28.88
60	69	71.88	31.88

## De Retorno en V (F = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	C5-10V4-24-09	12.94	26.75	4.50	46	C5-T-36-09	C6-10V4-24-09	12.94	26.56	4.00	51	C6-T-36-09
30	C5-10V4-30-09	13.44	35.31	5.00	55	C5-T-48-09	C6-10V4-30-09	13.44	35.19	4.50	61	C6-T-48-09
36	C5-10V4-36-09	14.00	39.50	5.56	60	C5-T-54-09	C6-10V4-36-09	14.00	39.38	5.00	67	C6-T-54-09
42	C5-10V4-42-09	14.50	43.50	6.00	66	C5-T-60-09	C6-10V4-42-09	14.50	43.31	5.38	72	C6-T-60-09
48	C5-10V4-48-09	15.00	51.81	6.63	80	D5-T-72-09	C6-10V4-48-09	15.00	51.69	6.13	88	D6-T-72-09
54	C5-10V4-54-09	15.56	57.50	7.13	81	C5-V-54-09	C6-10V4-54-09	15.56	57.31	6.63	89	C6-V-54-09
60	C5-10V4-60-09	16.13	63.44	7.69	88	C5-V-60-09	C6-10V4-60-09	16.13	63.25	7.19	97	C6-V-60-09

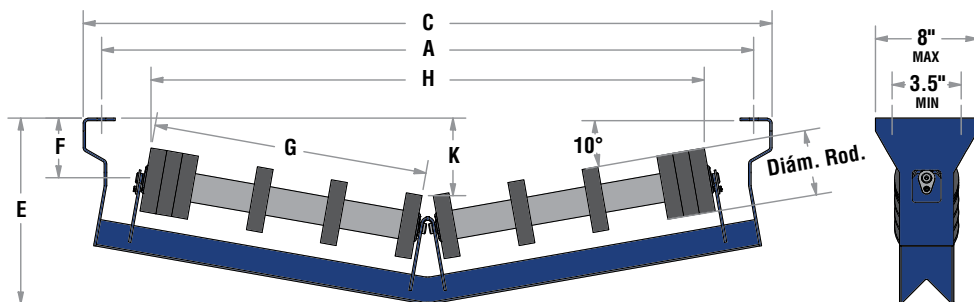
## De Retorno en V (F = 7")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	C5-10V7-24-09	15.56	26.75	7.13	48	C5-T-36-09	C6-10V7-24-09	15.56	26.56	6.63	52	C6-T-36-09
30	C5-10V7-30-09	16.06	35.31	7.63	55	C5-T-48-09	C6-10V7-30-09	16.06	35.19	7.13	61	C6-T-48-09
36	C5-10V7-36-09	16.63	39.50	8.19	62	C5-T-54-09	C6-10V7-36-09	16.63	39.38	7.69	68	C6-T-54-09
42	C5-10V7-42-09	17.13	43.50	8.69	67	C5-T-60-09	C6-10V7-42-09	17.13	43.31	8.25	74	C6-T-60-09
48	C5-10V7-48-09	17.69	51.81	9.25	82	D5-T-72-09	C6-10V7-48-09	17.69	51.69	8.75	89	D6-T-72-09
54	C5-10V7-54-09	18.19	57.50	9.75	82	C5-V-54-09	C6-10V7-54-09	18.19	57.31	9.25	91	C6-V-54-09
60	C5-10V7-60-09	18.75	63.44	10.25	89	C5-V-60-09	C6-10V7-60-09	18.75	63.25	9.81	98	C6-V-60-09



# Rodillos de Retorno en V con Discos de Hule CEMA C

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35.88	13.25
30	39	41.88	17.63
36	45	47.88	19.75
42	51	53.88	21.38
48	57	59.88	26.00
54	63	65.88	28.88
60	69	71.88	31.88



## De Retorno en V con Discos de Hule (F = 4.5")

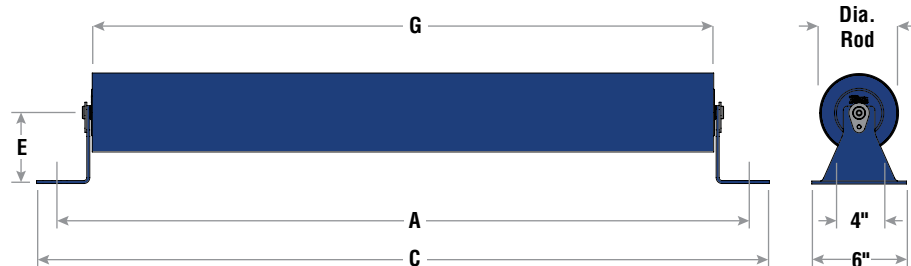
Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	C5-10VRD4-24	12.94	26.75	4.50	44	C5-VRD-24	C6-10VRD4-24	12.94	26.56	4.00	48	C6-VRD-24
30	C5-10VRD4-30	13.44	35.31	5.00	51	C5-VRD-30	C6-10VRD4-30	13.44	35.19	4.50	56	C6-VRD-30
36	C5-10VRD4-36	14.00	39.50	5.56	54	C5-VRD-36	C6-10VRD4-36	14.00	39.38	5.00	59	C6-VRD-36
42	C5-10VRD4-42	14.50	43.50	6.00	59	C5-VRD-42	C6-10VRD4-42	14.50	43.31	5.38	65	C6-VRD-42
48	C5-10VRD4-48	15.00	51.81	6.63	64	C5-VRD-48	C6-10VRD4-48	15.00	51.69	6.13	72	C6-VRD-48
54	C5-10VRD4-54	15.56	57.50	7.13	69	C5-VRD-54	C6-10VRD4-54	15.56	57.31	6.63	77	C6-VRD-54
60	C5-10VRD4-60	16.13	63.44	7.69	75	C5-VRD-60	C6-10VRD4-60	16.13	63.25	7.19	82	C6-VRD-60

## De Retorno en V con Discos de Hule (F = 7")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	C5-10VRD7-24	15.56	26.75	7.13	46	C5-VRD-24	C6-10VRD7-24	15.56	26.56	6.63	50	C6-VRD-24
30	C5-10VRD7-30	16.06	35.31	7.63	53	C5-VRD-30	C6-10VRD7-30	16.06	35.19	7.13	58	C6-VRD-30
36	C5-10VRD7-36	16.63	39.50	8.19	56	C5-VRD-36	C6-10VRD7-36	16.63	39.38	7.69	61	C6-VRD-36
42	C5-10VRD7-42	17.13	43.50	8.69	61	C5-VRD-42	C6-10VRD7-42	17.13	43.31	8.25	67	C6-VRD-42
48	C5-10VRD7-48	17.69	51.81	9.25	66	C5-VRD-48	C6-10VRD7-48	17.69	51.69	8.75	74	C6-VRD-48
54	C5-10VRD7-54	18.19	57.50	9.75	71	C5-VRD-54	C6-10VRD7-54	18.19	57.31	9.25	79	C6-VRD-54
60	C5-10VRD7-60	18.75	63.44	10.25	77	C5-VRD-60	C6-10VRD7-60	18.75	63.25	9.81	84	C6-VRD-60

RODILLOS

# Rodillos Planos de Carga CEMA C



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
18	27	28.44	21.38
20	29	30.44	23.38
24	33	34.44	27.38
30	39	40.44	33.38
36	45	46.44	39.38
42	51	52.44	45.38
48	57	58.44	51.38
54	63	64.44	57.38
60	69	70.44	63.38

## Rodillos Planos (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-F-18-1	18	C4-R-18	C5-F-18-09-1	22	C5-R-18-09	C6-F-18-09-1	25	C6-R-18-09
20	C4-F-20-1	20	C4-R-20	C5-F-20-09-1	24	C5-R-20-09	C6-F-20-09-1	27	C6-R-20-09
24	C4-F-24-1	23	C4-R-24	C5-F-24-09-1	27	C5-R-24-09	C6-F-24-09-1	31	C6-R-24-09
30	C4-F-30-1	27	C4-R-30	C5-F-30-09-1	32	C5-R-30-09	C6-F-30-09-1	37	C6-R-30-09
36	C4-F-36-1	31	C4-R-36	C5-F-36-09-1	36	C5-R-36-09	C6-F-36-09-1	42	C6-R-36-09
42	C4-F-42-1	35	C4-R-42	C5-F-42-09-1	41	C5-R-42-09	C6-F-42-09-1	48	C6-R-42-09
48	C4-F-48-1	39	C4-R-48	C5-F-48-09-1	46	C5-R-48-09	C6-F-48-09-1	54	C6-R-48-09
*54	C4-F-54-1	43	C4-R-54	C5-F-54-09-1	51	C5-R-54-09	C6-F-54-09-1	59	C6-R-54-09
*60	C4-F-60-1	47	C4-R-60	C5-F-60-09-1	56	C5-R-60-09	C6-F-60-09-1	65	C6-R-60-09

## Rodillos Planos (E = 4.5")

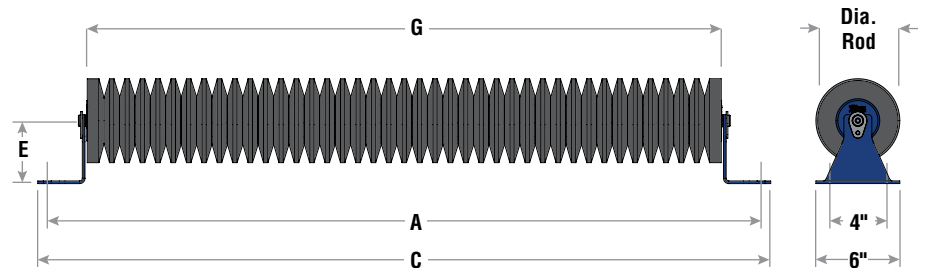
Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-F-18-4	20	C4-R-18	C5-F-18-09-4	23	C5-R-18-09	C6-F-18-09-4	26	C6-R-18-09
20	C4-F-20-4	21	C4-R-20	C5-F-20-09-4	25	C5-R-20-09	C6-F-20-09-4	28	C6-R-20-09
24	C4-F-24-4	24	C4-R-24	C5-F-24-09-4	28	C5-R-24-09	C6-F-24-09-4	32	C6-R-24-09
30	C4-F-30-4	28	C4-R-30	C5-F-30-09-4	33	C5-R-30-09	C6-F-30-09-4	38	C6-R-30-09
36	C4-F-36-4	32	C4-R-36	C5-F-36-09-4	37	C5-R-36-09	C6-F-36-09-4	43	C6-R-36-09
42	C4-F-42-4	36	C4-R-42	C5-F-42-09-4	42	C5-R-42-09	C6-F-42-09-4	49	C6-R-42-09
48	C4-F-48-4	40	C4-R-48	C5-F-48-09-4	47	C5-R-48-09	C6-F-48-09-4	55	C6-R-48-09
*54	C4-F-54-4	44	C4-R-54	C5-F-54-09-4	52	C5-R-54-09	C6-F-54-09-4	60	C6-R-54-09
*60	C4-F-60-4	48	C4-R-60	C5-F-60-09-4	57	C5-R-60-09	C6-F-60-09-4	66	C6-R-60-09

\*CEMA recomienda Rodillos Clase D.

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-65).

# Rodillos Planos de Carga con Discos de Hule CEMA C

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
18	27	28.44	21.38
20	29	30.44	23.38
24	33	34.44	27.38
30	39	40.44	33.38
36	45	46.44	39.38
42	51	52.44	45.38
48	57	58.44	51.38
54	63	64.44	57.38
60	69	70.44	63.38



## Rodillos Planos de Carga con Disco de Hule (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C5-FRD-18-1	24	C5-FRD-18	C6-FRD-18-1	28	C6-FRD-18
20	C5-FRD-20-1	26	C5-FRD-20	C6-FRD-20-1	30	C6-FRD-20
24	C5-FRD-24-1	30	C5-FRD-24	C6-FRD-24-1	35	C6-FRD-24
30	C5-FRD-30-1	36	C5-FRD-30	C6-FRD-30-1	42	C6-FRD-30
36	C5-FRD-36-1	42	C5-FRD-36	C6-FRD-36-1	49	C6-FRD-36
42	C5-FRD-42-1	48	C5-FRD-42	C6-FRD-42-1	56	C6-FRD-42
48	C5-FRD-48-1	54	C5-FRD-48	C6-FRD-48-1	63	C6-FRD-48
*54	C5-FRD-54-1	60	C5-FRD-54	C6-FRD-54-1	70	C6-FRD-54
*60	C5-FRD-60-1	67	C5-FRD-60	C6-FRD-60-1	77	C6-FRD-60

## Rodillos Planos de Carga con Disco de Hule (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C5-FRD-18-4	25	C5-FRD-18	C6-FRD-18-4	29	C6-FRD-18
20	C5-FRD-20-4	27	C5-FRD-20	C6-FRD-20-4	31	C6-FRD-20
24	C5-FRD-24-4	31	C5-FRD-24	C6-FRD-24-4	36	C6-FRD-24
30	C5-FRD-30-4	37	C5-FRD-30	C6-FRD-30-4	43	C6-FRD-30
36	C5-FRD-36-4	43	C5-FRD-36	C6-FRD-36-4	50	C6-FRD-36
42	C5-FRD-42-4	49	C5-FRD-42	C6-FRD-42-4	57	C6-FRD-42
48	C5-FRD-48-4	55	C5-FRD-48	C6-FRD-48-4	64	C6-FRD-48
*54	C5-FRD-54-4	61	C5-FRD-54	C6-FRD-54-4	71	C6-FRD-54
*60	C5-FRD-60-4	68	C5-FRD-60	C6-FRD-60-4	78	C6-FRD-60

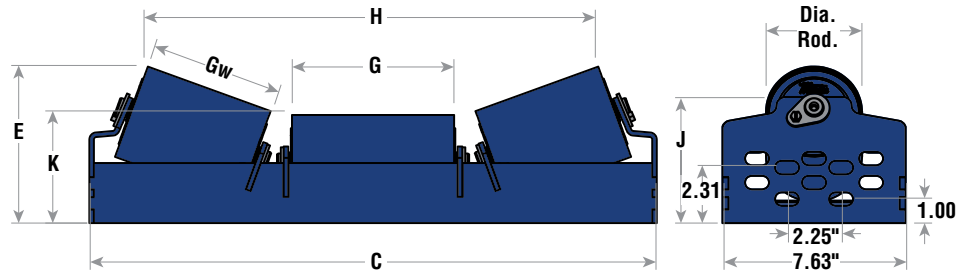
\*CEMA recomienda Rodillos Clase D.

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-65).

# Rodillos de Acero de Canal Insertado CEMA C



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	C	G	GW
18	23.63	6.75	5.44
24	29.63	8.94	7.63
30	35.63	11.13	8.94
36	41.63	13.25	11.13
42	47.63	15.44	13.25
48	53.63	17.63	15.44
54	59.63	19.75	17.63
60	65.63	21.75	19.75

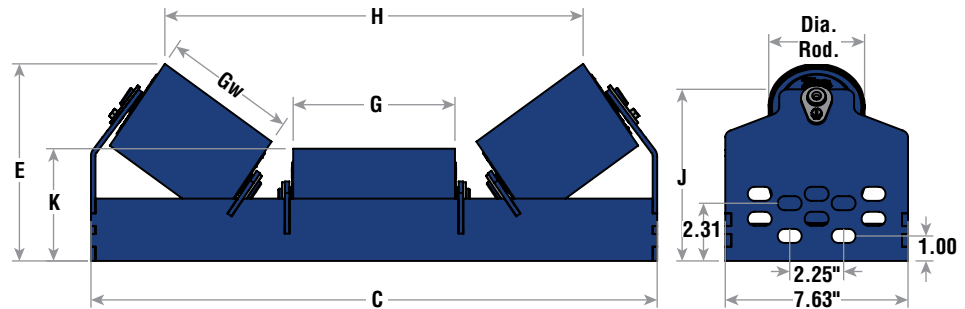


## Rodillos de Acero de Canal Insertado 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro							Rodillos de 5" de Diámetro								
	Número de Parte	E	H	K	J	Peso	Rodillos de Reemplazo		Número de Parte	E	H	K	J	Peso	Rodillos de Reemplazo	
							Rodillo Central	Rodillo de Ala							Rodillo Central	Rodillo de Ala
18	C4-20CT-18	6.50	18.51	4.5	5.23	30.04	C4-T-18	C4-T-14	C5-20T-18-09	6.97	18.17	5	5.23	33.53	C5-T-18-09	C4-T-14-09
24	C4-20CT-24	7.24	24.81		5.98	36.04	C4-T-24	C4-T-20	C5-20T-24-09	7.71	24.47		5.98	40.39	C5-T-24-09	C5-T-20-09
30	C4-20CT-30	7.69	29.46		6.43	41.53	C4-T-30	C4-T-24	C5-20T-30-09	8.16	29.12		6.43	46.51	C5-T-30-09	C5-T-24-09
36	C4-20CT-36	8.44	35.70		7.17	47.99	C4-T-36	C4-T-30	C5-20T-36-09	8.91	35.36		7.17	53.81	C5-T-36-09	C5-T-30-09
42	C4-20CT-42	9.17	41.88		7.90	54.40	C4-T-42	C4-T-36	C5-20T-42-09	9.64	41.54		7.9	61.05	C5-T-42-09	C5-T-36-09
48	C4-20CT-48	9.92	48.18		8.65	60.88	C4-T-48	C4-T-42	C5-20T-48-09	10.39	47.84		8.65	68.39	C5-T-48-09	C5-T-42-09
54	C4-20CT-54	10.66	54.42		9.40	67.33	C4-T-54	C4-T-48	C5-20T-54-09	11.13	54.07		9.4	75.69	C5-T-54-09	C5-T-48-09
60	C4-20CT-60	11.39	60.41	10.12	73.67	C4-T-60	C4-T-54	C5-20T-60-09	11.86	60.07	10.12	82.84	C5-T-60-09	C5-T-54-09		

RODILLOS

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	C	G	GW
18	23.63	6.75	5.44
24	29.63	8.94	7.63
30	35.63	11.13	8.94
36	41.63	13.25	11.13
42	47.63	15.44	13.25
48	53.63	17.63	15.44
54	59.63	19.75	17.63
60	65.63	21.75	19.75



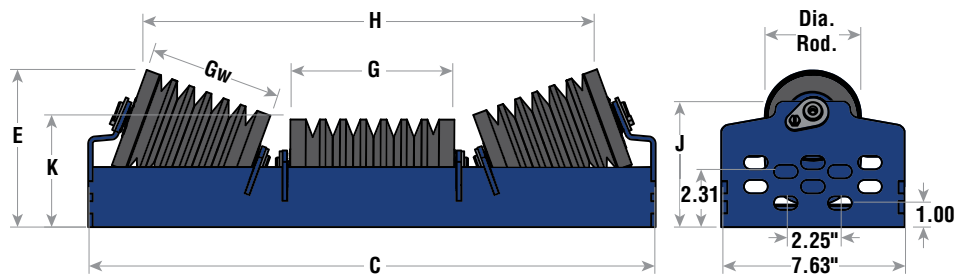
## Rodillos de Acero de Canal Insertado 35°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro							Rodillos de 5" de Diámetro								
	Número de Parte	E	H	K	J	Peso	Rodillos de Reemplazo		Número de Parte	E	H	K	J	Peso	Rodillos de Reemplazo	
							Rodillo Central	Rodillo de Ala							Rodillo Central	Rodillo de Ala
18	C4-35CT-18	7.81	17.41	4.5	6.89	31.67	C4-T-18	C4-T-14	C5-35CT-18-09	8.19	16.88	5	6.89	35.16	C5-T-18-09	C4-T-14-09
24	C4-35CT-24	9.61	23.18		8.14	38.87	C4-T-24	C4-T-20	C5-35CT-24-09	9.44	22.66		8.14	43.22	C5-T-24-09	C5-T-20-09
30	C4-35CT-30	9.82	27.52		8.89	44.69	C4-T-30	C4-T-24	C5-35CT-30-09	10.19	26.99		8.89	49.66	C5-T-30-09	C5-T-24-09
36	C4-35CT-36	11.08	33.23		10.15	51.86	C4-T-36	C4-T-30	C5-35CT-36-09	11.45	32.70		10.15	57.68	C5-T-36-09	C5-T-30-09
42	C4-35CT-42	12.30	38.90		11.37	58.96	C4-T-42	C4-T-36	C5-35CT-42-09	12.67	38.37		11.37	65.62	C5-T-42-09	C5-T-36-09
48	C4-35CT-48	13.55	44.67		12.62	66.16	C4-T-48	C4-T-42	C5-35CT-48-09	13.92	44.14		12.62	73.67	C5-T-48-09	C5-T-42-09
54	C4-35CT-54	14.80	50.38		13.88	73.33	C4-T-54	C4-T-48	C5-35CT-54-09	15.18	49.85		13.88	81.68	C5-T-54-09	C5-T-48-09
60	C4-35CT-60	16.02	55.86	15.09	80.33	C4-T-60	C4-T-54	C5-35CT-60-09	16.40	55.33	15.09	89.50	C5-T-60-09	C5-T-54-09		



# Rodillos de Impacto de Canal Insertado CEMA C

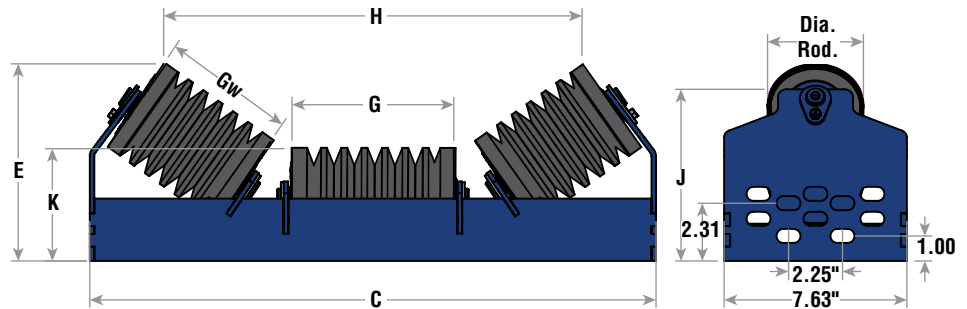
Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	C	G	GW
18	23.63	6.75	5.44
24	29.63	8.94	7.63
30	35.63	11.13	8.94
36	41.63	13.25	11.13
42	47.63	15.44	13.25
48	53.63	17.63	15.44
54	59.63	19.75	17.63
60	65.63	21.75	19.75



## Rodillos de Acero de Impacto Insertado 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro							Rodillos de 5" de Diámetro								
	Número de Parte	E	H	K	J	Peso	Rodillos de Reemplazo		Número de Parte	E	H	K	J	Peso	Rodillos de Reemplazo	
							Rodillo Central	Rodillo de Ala							Rodillo Central	Rodillo de Ala
18	C4-20CTI-18	6.50	18.51	4.5	5.23	39.89	C4-TI-18	C4-TI-14	C5-20CTI-18	6.97	18.17	5	5.23	40.86	C5-TI-18	C5-TI-14
24	C4-20CTI-24	7.24	24.81		5.98	48.13	C4-TI-24	C4-TI-20	C5-20CTI-24	7.71	24.47		5.98	51.85	C5-TI-24	C5-TI-20
30	C4-20CTI-30	7.69	29.46		6.43	56.41	C4-TI-30	C4-TI-24	C5-20CTI-30	8.16	29.12		6.43	61.21	C5-TI-30	C5-TI-24
36	C4-20CTI-36	8.44	35.70		7.17	66.62	C4-TI-36	C4-TI-30	C5-20CTI-36	8.91	35.36		7.17	71.74	C5-TI-36	C5-TI-30
42	C4-20CTI-42	9.17	41.88		7.90	76.47	C4-TI-42	C4-TI-36	C5-20CTI-42	9.64	41.54		7.90	82.88	C5-TI-42	C5-TI-36
48	C4-20CTI-48	9.92	48.18		8.65	86.48	C4-TI-48	C4-TI-42	C5-20CTI-48	10.39	47.84		8.65	93.69	C5-TI-48	C5-TI-42
54	C4-20CTI-54	10.66	54.42		9.40	96.41	C4-TI-54	C4-TI-48	C5-20CTI-54	11.13	54.07		9.40	104.93	C5-TI-54	C5-TI-48
60	C4-20CTI-60	11.39	60.41		10.12	106.08	C4-TI-60	C4-TI-54	C5-20CTI-60	11.86	60.07		10.12	115.36	C5-TI-60	C5-TI-54

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	C	G	GW
18	23.63	6.75	5.44
24	29.63	8.94	7.63
30	35.63	11.13	8.94
36	41.63	13.25	11.13
42	47.63	15.44	13.25
48	53.63	17.63	15.44
54	59.63	19.75	17.63
60	65.63	21.75	19.75

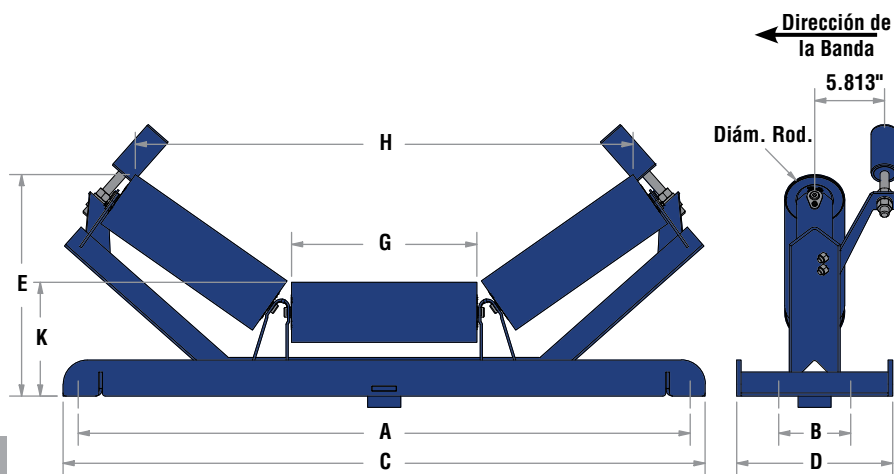


## Rodillos de Acero de Impacto Insertado 35°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro							Rodillos de 5" de Diámetro								
	Número de Parte	E	H	K	J	Peso	Rodillos de Reemplazo		Número de Parte	E	H	K	J	Peso	Rodillos de Reemplazo	
							Rodillo Central	Rodillo de Ala							Rodillo Central	Rodillo de Ala
18	C4-35CTI-18	7.81	17.41	4.5	6.89	43.15	C4-TI-18	C4-TI-14	C5-35CTI-18	8.19	16.88	5	6.89	44.12	C5-TI-18	C5-TI-14
24	C4-35CTI-24	9.61	23.18		8.14	53.79	C4-TI-24	C4-TI-20	C5-35CTI-24	9.44	22.66		8.14	57.51	C5-TI-24	C5-TI-20
30	C4-35CTI-30	9.82	27.52		8.89	62.73	C4-TI-30	C4-TI-24	C5-35CTI-30	10.19	26.99		8.89	67.51	C5-TI-30	C5-TI-24
36	C4-35CTI-36	11.08	33.23		10.15	74.36	C4-TI-36	C4-TI-30	C5-35CTI-36	11.45	32.70		10.15	79.48	C5-TI-36	C5-TI-30
42	C4-35CTI-42	12.30	38.90		11.37	85.59	C4-TI-42	C4-TI-36	C5-35CTI-42	12.67	38.37		11.37	92.02	C5-TI-42	C5-TI-36
48	C4-35CTI-48	13.55	44.67		12.62	97.04	C4-TI-48	C4-TI-42	C5-35CTI-48	13.92	44.14		12.62	104.25	C5-TI-48	C5-TI-42
54	C4-35CTI-54	14.80	50.38		13.88	108.41	C4-TI-54	C4-TI-48	C5-35CTI-54	15.18	49.85		13.88	116.91	C5-TI-54	C5-TI-48
60	C4-35CTI-60	16.02	55.86		15.09	119.40	C4-TI-60	C4-TI-54	C5-35CTI-60	16.40	55.33		15.09	128.68	C5-TI-60	C5-TI-54

RODILLOS

# Rodillos Triples de Carga Autoalineables CEMA C



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
18	27	3.69	29.5	13	6.75	33	31.5
20	29	3.69	31.5	13	7.63	35	35.5
24	33	3.69	35.5	13	8.94	39	41.5
30	39	3.69	41.5	13	11.13	45	47.5
36	45	3.69	47.5	13	13.25	51	53.5
42	51	3.69	53.5	13	15.44	57	59.5
48	57	3.69	59.5	13	17.63	63	65.5
54	63	3.69	65.5	13	19.75	69	71.5
60	69	3.69	71.5	13	21.75	75	77.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

RODILLOS

## Rodillos Triples de Carga Autoalineables 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro						Rodillos de 5" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-20TSA-18	11.44	21.00	9	82	C4-T-18	C5-20TSA-18-09	11.94	20.63	9.5	87	C5-T-18-09
20	C4-20TSA-20	11.75	23.50	9	87	C4-T-20	C5-20TSA-20-09	12.25	23.13	9.5	92	C5-T-20-09
24	C4-20TSA-24	12.19	27.25	9	93	C4-T-24	C5-20TSA-24-09	12.69	26.94	9.5	99	C5-T-24-09
30	C4-20TSA-30	12.94	33.56	9	104	C4-T-30	C5-20TSA-30-09	13.44	33.25	9.5	111	C5-T-30-09
36	C4-20TSA-36	13.69	39.69	9	114	C4-T-36	C5-20TSA-36-09	14.13	39.31	9.5	122	C5-T-36-09
42	C4-20TSA-42	14.44	46.00	9	125	C4-T-42	C5-20TSA-42-09	14.88	45.63	9.5	134	C5-T-42-09
48	C4-20TSA-48	15.19	52.25	9	136	C4-T-48	C5-20TSA-48-09	15.63	51.94	9.5	146	C5-T-48-09
54	C4-20TSA-54	15.88	58.38	9	146	C4-T-54	C5-20TSA-54-09	16.38	58.06	9.5	157	C5-T-54-09
60	C4-20TSA-60	16.56	64.13	9	157	C4-T-60	C5-20TSA-60-09	17.06	63.81	9.5	168	C5-T-60-09

Ancho de Banda	Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C6-20TSA-18-09	12.38	20.25	10	91	C6-T-18-09
20	C6-20TSA-20-09	12.69	22.81	10	96	C6-T-20-09
24	C6-20TSA-24-09	13.13	26.56	10	104	C6-T-24-09
30	C6-20TSA-30-09	13.88	32.88	10	116	C6-T-30-09
36	C6-20TSA-36-09	14.63	39.00	10	129	C6-T-36-09
42	C6-20TSA-42-09	15.38	45.31	10	141	C6-T-42-09
48	C6-20TSA-48-09	16.13	51.56	10	154	C6-T-48-09
54	C6-20TSA-54-09	16.81	57.69	10	166	C6-T-54-09
60	C6-20TSA-60-09	17.50	63.44	10	178	C6-T-60-09

Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles



# Rodillos Triples de Carga Autoalineables CEMA C

## Rodillos Triples de Carga Autoalineables 35°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro					Rodillo de Reemplazo	Rodillos de 5" de Diámetro					Rodillo de Reemplazo
	Número de Parte	E	H	K	Peso		Número de Parte	E	H	K	Peso	
18	C4-35TSA-18	13.06	19.13	9	84	C4-T-18	C5-35TSA-18-09	13.44	18.56	9.5	89	C5-T-18-09
20	C4-35TSA-20	13.56	21.44	9	89	C4-T-20	C5-35TSA-20-09	13.94	20.88	9.5	94	C5-T-20-09
24	C4-35TSA-24	14.31	24.94	9	95	C4-T-24	C5-35TSA-24-09	14.69	24.31	9.5	101	C5-T-24-09
30	C4-35TSA-30	15.56	30.69	9	106	C4-T-30	C5-35TSA-30-09	16.00	30.13	9.5	113	C5-T-30-09
36	C4-35TSA-36	16.81	36.31	9	117	C4-T-36	C5-35TSA-36-09	17.19	35.69	9.5	124	C5-T-36-09
42	C4-35TSA-42	18.06	42.06	9	127	C4-T-42	C5-35TSA-42-09	18.44	41.50	9.5	136	C5-T-42-09
48	C4-35TSA-48	19.31	47.81	9	138	C4-T-48	C5-35TSA-48-09	19.69	47.25	9.5	148	C5-T-48-09
54	C4-35TSA-54	20.50	53.44	9	148	C4-T-54	C5-35TSA-54-09	20.98	52.88	9.5	159	C5-T-54-09
60	C4-35TSA-60	21.69	58.69	9	158	C4-T-60	C5-35TSA-60-09	22.06	58.13	9.5	170	C5-T-60-09

Ancho de Banda	Rodillos de 6" de Diámetro					Rodillo de Reemplazo
	Número de Parte	E	H	K	Peso	
18	C6-35TSA-18-09	13.88	18.00	10	93	C6-T-18-09
20	C6-35TSA-20-09	14.38	20.31	10	98	C6-T-20-09
24	C6-35TSA-24-09	15.13	23.75	10	106	C6-T-24-09
30	C6-35TSA-30-09	16.38	29.50	10	119	C6-T-30-09
36	C6-35TSA-36-09	17.63	35.13	10	131	C6-T-36-09
42	C6-35TSA-42-09	18.88	40.94	10	144	C6-T-42-09
48	C6-35TSA-48-09	20.13	46.69	10	156	C6-T-48-09
54	C6-35TSA-54-09	21.31	52.31	10	168	C6-T-54-09
60	C6-35TSA-60-09	22.50	57.56	10	180	C6-T-60-09

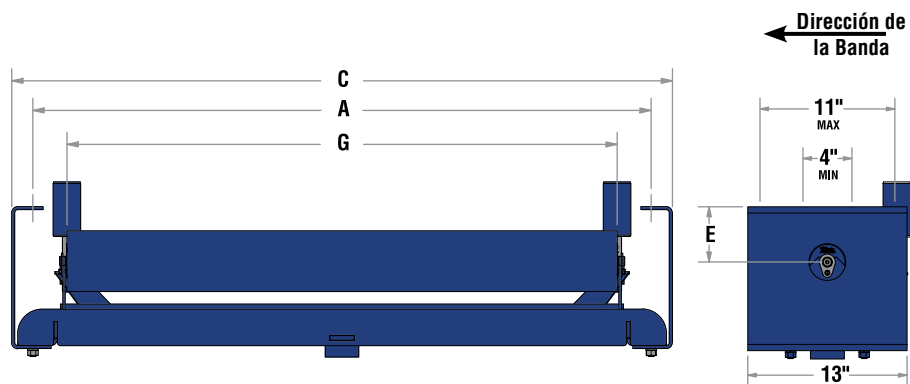
## Rodillos Triples de Carga Autoalineables 45°

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro					Rodillo de Reemplazo	Rodillos de 5" de Diámetro					Rodillo de Reemplazo
	Número de Parte	E	H	K	Peso		Número de Parte	E	H	K	Peso	
18	C4-45TSA-18	14.13	17.94	9	86	C4-T-18	C5-45TSA-18-09	14.44	17.25	9.5	91	C5-T-18-09
20	C4-45TSA-20	14.69	20.06	9	90	C4-T-20	C5-45TSA-20-09	15.06	19.31	9.5	95	C5-T-20-09
24	C4-45TSA-24	15.63	23.25	9	97	C4-T-24	C5-45TSA-24-09	16.00	22.50	9.5	102	C5-T-24-09
30	C4-45TSA-30	17.19	28.50	9	108	C4-T-30	C5-45TSA-30-09	17.56	27.75	9.5	114	C5-T-30-09
36	C4-45TSA-36	18.69	33.63	9	118	C4-T-36	C5-45TSA-36-09	19.06	32.94	9.5	126	C5-T-36-09
42	C4-45TSA-42	20.25	38.94	9	129	C4-T-42	C5-45TSA-42-09	20.63	38.25	9.5	137	C5-T-42-09
48	C4-45TSA-48	21.75	44.19	9	139	C4-T-48	C5-45TSA-48-09	22.13	43.50	9.5	149	C5-T-48-09
54	C4-45TSA-54	23.25	49.31	9	150	C4-T-54	C5-45TSA-54-09	23.63	48.63	9.5	161	C5-T-54-09
60	C4-45TSA-60	24.69	54.13	9	160	C4-T-60	C5-45TSA-60-09	25.06	53.38	9.5	172	C5-T-60-09

Ancho de Banda	Rodillos de 6" de Diámetro					Rodillo de Reemplazo
	Número de Parte	E	H	K	Peso	
18	C6-45TSA-18-09	14.81	16.50	10	95	C6-T-18-09
20	C6-45TSA-20-09	15.44	18.63	10	99	C6-T-20-09
24	C6-45TSA-24-09	16.31	21.81	10	107	C6-T-24-09
30	C6-45TSA-30-09	17.88	27.06	10	120	C6-T-30-09
36	C6-45TSA-36-09	19.38	32.25	10	133	C6-T-36-09
42	C6-45TSA-42-09	20.94	37.50	10	145	C6-T-42-09
48	C6-45TSA-48-09	22.50	42.75	10	158	C6-T-48-09
54	C6-45TSA-54-09	24.00	47.94	10	170	C6-T-54-09
60	C6-45TSA-60-09	25.44	52.75	10	182	C6-T-60-09

Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles

# Rodillos de Retorno Autoalineables CEMA C



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar			Ancho de la Base	
	A	C	G	Aw*	Cw*
18	27	30.5	21.38	33	32.5
20	29	32.5	23.38	35	36.5
24	33	36.5	27.38	39	42.5
30	39	42.5	33.38	45	48.5
36	45	48.5	39.38	51	54.5
42	51	54.5	45.38	57	60.5
48	57	60.5	51.38	63	66.5
54	63	66.5	57.38	69	72.5
60	69	72.5	63.38	75	78.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos de Retorno Autoalineables (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-RSA1-18-09	100	C4-R-18-09	C5-RSA1-18-09	103	C5-R-18-09	C6-RSA1-18-09	107	C6-R-18-09
20	C4-RSA1-20-09	103	C4-R-20-09	C5-RSA1-20-09	107	C5-R-20-09	C6-RSA1-20-09	111	C6-R-20-09
24	C4-RSA1-24-09	110	C4-R-24-09	C5-RSA1-24-09	114	C5-R-24-09	C6-RSA1-24-09	118	C6-R-24-09
30	C4-RSA1-30-09	121	C4-R-30-09	C5-RSA1-30-09	126	C5-R-30-09	C6-RSA1-30-09	131	C6-R-30-09
36	C4-RSA1-36-09	131	C4-R-36-09	C5-RSA1-36-09	137	C5-R-36-09	C6-RSA1-36-09	142	C6-R-36-09
42	C4-RSA1-42-09	142	C4-R-42-09	C5-RSA1-42-09	148	C5-R-42-09	C6-RSA1-42-09	154	C6-R-42-09
48	C4-RSA1-48-09	152	C4-R-48-09	C5-RSA1-48-09	159	C5-R-48-09	C6-RSA1-48-09	166	C6-R-48-09
*54	C4-RSA1-54-09	162	C4-R-54-09	C5-RSA1-54-09	170	C5-R-54-09	C6-RSA1-54-09	178	C6-R-54-09
*60	C4-RSA1-60-09	173	C4-R-60-09	C5-RSA1-60-09	181	C5-R-60-09	C6-RSA1-60-09	190	C6-R-60-09

## Rodillos de Retorno Autoalineables (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-RSA4-18-09	105	C4-R-18-09	C5-RSA4-18-09	108	C5-R-18-09	C6-RSA4-18-09	111	C6-R-18-09
20	C4-RSA4-20-09	108	C4-R-20-09	C5-RSA4-20-09	112	C5-R-20-09	C6-RSA4-20-09	115	C6-R-20-09
24	C4-RSA4-24-09	115	C4-R-24-09	C5-RSA4-24-09	119	C5-R-24-09	C6-RSA4-24-09	123	C6-R-24-09
30	C4-RSA4-30-09	126	C4-R-30-09	C5-RSA4-30-09	130	C5-R-30-09	C6-RSA4-30-09	135	C6-R-30-09
36	C4-RSA4-36-09	136	C4-R-36-09	C5-RSA4-36-09	142	C5-R-36-09	C6-RSA4-36-09	147	C6-R-36-09
42	C4-RSA4-42-09	146	C4-R-42-09	C5-RSA4-42-09	153	C5-R-42-09	C6-RSA4-42-09	159	C6-R-42-09
48	C4-RSA4-48-09	157	C4-R-48-09	C5-RSA4-48-09	164	C5-R-48-09	C6-RSA4-48-09	171	C6-R-48-09
*54	C4-RSA4-54-09	167	C4-R-54-09	C5-RSA4-54-09	175	C5-R-54-09	C6-RSA4-54-09	183	C6-R-54-09
*60	C4-RSA4-60-09	177	C4-R-60-09	C5-RSA4-60-09	186	C5-R-60-09	C6-RSA4-60-09	195	C6-R-60-09

\*CEMA recomienda Clase D

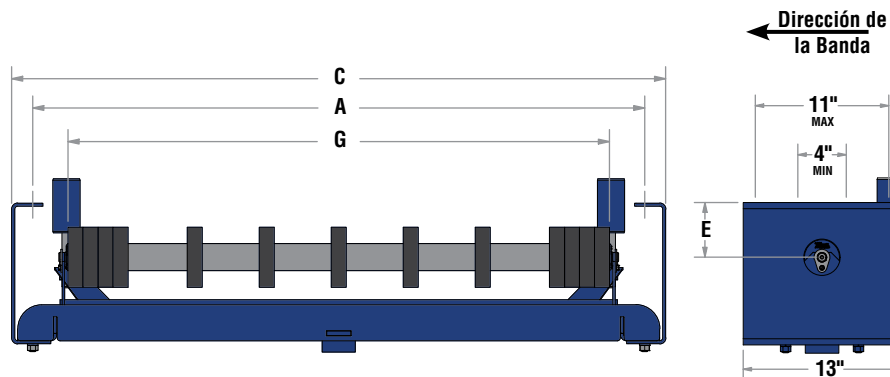
Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles



# Rodillos de Retorno Autoalineables con Discos de Hule CEMA C

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar			Ancho de la Base	
	A	C	G	Aw*	Cw*
18	27	30.5	21.13	33	36.5
20	29	32.5	23.13	35	38.5
24	33	36.5	27.13	39	42.5
30	39	42.5	33.13	45	48.5
36	45	48.5	39.13	51	54.5
42	51	54.5	45.13	57	60.5
48	57	60.5	51.13	63	66.5
54	63	66.5	57.13	69	72.5
60	69	72.5	63.13	75	78.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.



## Rodillos de Retorno Autoalineables con Discos de Hule (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-RRDSA1-18	100	C4-RRD-18	C5-RRDSA1-18	103	C5-RRD-18	C6-RRDSA1-18	106	C6-RRD-18
20	C4-RRDSA1-20	104	C4-RRD-20	C5-RRDSA1-20	106	C5-RRD-20	C6-RRDSA1-20	110	C6-RRD-20
24	C4-RRDSA1-24	111	C4-RRD-24	C5-RRDSA1-24	114	C5-RRD-24	C6-RRDSA1-24	117	C6-RRD-24
30	C4-RRDSA1-30	121	C4-RRD-30	C5-RRDSA1-30	124	C5-RRD-30	C6-RRDSA1-30	128	C6-RRD-30
36	C4-RRDSA1-36	131	C4-RRD-36	C5-RRDSA1-36	135	C5-RRD-36	C6-RRDSA1-36	139	C6-RRD-36
42	C4-RRDSA1-42	142	C4-RRD-42	C5-RRDSA1-42	146	C5-RRD-42	C6-RRDSA1-42	150	C6-RRD-42
48	C4-RRDSA1-48	152	C4-RRD-48	C5-RRDSA1-48	156	C5-RRD-48	C6-RRDSA1-48	161	C6-RRD-48
*54	C4-RRDSA1-54	162	C4-RRD-54	C5-RRDSA1-54	167	C5-RRD-54	C6-RRDSA1-54	172	C6-RRD-54
*60	C4-RRDSA1-60	173	C4-RRD-60	C5-RRDSA1-60	177	C5-RRD-60	C6-RRDSA1-60	183	C6-RRD-60

## Rodillos de Retorno Autoalineables con Discos de Hule (E = 1.5")

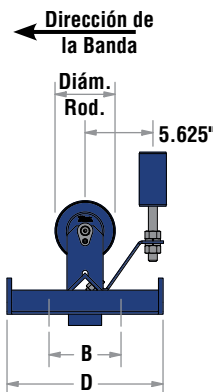
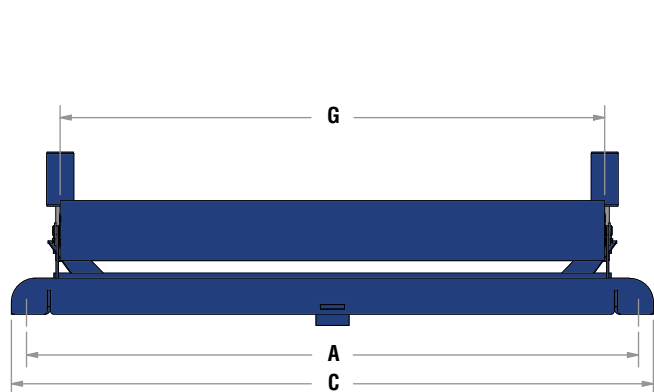
Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-RRDSA4-18	105	C4-RRD-18	C5-RRDSA4-18	108	C5-RRD-18	C6-RRDSA4-18	111	C6-RRD-18
20	C4-RRDSA4-20	108	C4-RRD-20	C5-RRDSA4-20	111	C5-RRD-20	C6-RRDSA4-20	114	C6-RRD-20
24	C4-RRDSA4-24	115	C4-RRD-24	C5-RRDSA4-24	118	C5-RRD-24	C6-RRDSA4-24	122	C6-RRD-24
30	C4-RRDSA4-30	126	C4-RRD-30	C5-RRDSA4-30	129	C5-RRD-30	C6-RRDSA4-30	133	C6-RRD-30
36	C4-RRDSA4-36	136	C4-RRD-36	C5-RRDSA4-36	140	C5-RRD-36	C6-RRDSA4-36	144	C6-RRD-36
42	C4-RRDSA4-42	146	C4-RRD-42	C5-RRDSA4-42	150	C5-RRD-42	C6-RRDSA4-42	155	C6-RRD-42
48	C4-RRDSA4-48	157	C4-RRD-48	C5-RRDSA4-48	161	C5-RRD-48	C6-RRDSA4-48	166	C6-RRD-48
*54	C4-RRDSA4-54	167	C4-RRD-54	C5-RRDSA4-54	172	C5-RRD-54	C6-RRDSA4-54	177	C6-RRD-54
*60	C4-RRDSA4-60	177	C4-RRD-60	C5-RRDSA4-60	182	C5-RRD-60	C6-RRDSA4-60	188	C6-RRD-60

\*CEMA recomienda Clase D

RODILLOS

Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles

# Rodillos Planos de Carga Autoalineables CEMA C

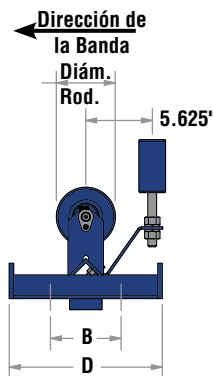
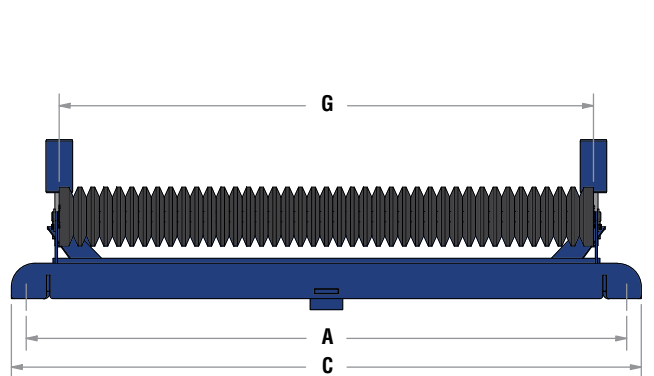


Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
18	27	3.69	29.5	13	21.38	33	35.5
20	29	3.69	31.5	13	23.38	35	37.5
24	33	3.69	35.5	13	27.38	39	41.5
30	39	3.69	41.5	13	33.38	45	47.5
36	45	3.69	47.5	13	39.38	51	53.5
42	51	3.69	53.5	13	45.38	57	59.5
48	57	3.69	59.5	13	51.38	63	65.5
54	63	3.69	65.5	13	57.38	69	71.5
60	69	3.69	71.5	13	63.38	75	77.5

## Rodillos Planos de Carga Autoalineables

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-FSA-18	75	C4-R-18	C5-FSA-18-09	78	C5-R-18-09	C6-FSA-18-09	81	C6-R-18-09
20	C4-FSA-20	78	C4-R-20	C5-FSA-20-09	82	C5-R-20-09	C6-FSA-20-09	85	C6-R-20-09
24	C4-FSA-24	85	C4-R-24	C5-FSA-24-09	89	C5-R-24-09	C6-FSA-24-09	93	C6-R-24-09
30	C4-FSA-30	95	C4-R-30	C5-FSA-30-09	100	C5-R-30-09	C6-FSA-30-09	105	C6-R-30-09
36	C4-FSA-36	106	C4-R-36	C5-FSA-36-09	111	C5-R-36-09	C6-FSA-36-09	117	C6-R-36-09
42	C4-FSA-42	116	C4-R-42	C5-FSA-42-09	122	C5-R-42-09	C6-FSA-42-09	129	C6-R-42-09
48	C4-FSA-48	126	C4-R-48	C5-FSA-48-09	134	C5-R-48-09	C6-FSA-48-09	141	C6-R-48-09
*54	C4-FSA-54	137	C4-R-54	C5-FSA-54-09	145	C5-R-54-09	C6-FSA-54-09	153	C6-R-54-09
*60	C4-FSA-60	147	C4-R-60	C5-FSA-60-09	156	C5-R-60-09	C6-FSA-60-09	165	C6-R-60-09

\*CEMA recomienda Clase D



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
18	27	3.69	29.5	13	21.38	33	35.5
20	29	3.69	31.5	13	23.38	35	37.5
24	33	3.69	35.5	13	27.38	39	41.5
30	39	3.69	41.5	13	33.38	45	47.5
36	45	3.69	47.5	13	39.38	51	53.5
42	51	3.69	53.5	13	45.38	57	59.5
48	57	3.69	59.5	13	51.38	63	65.5
54	63	3.69	65.5	13	57.38	69	71.5
60	69	3.69	71.5	13	63.38	75	77.5

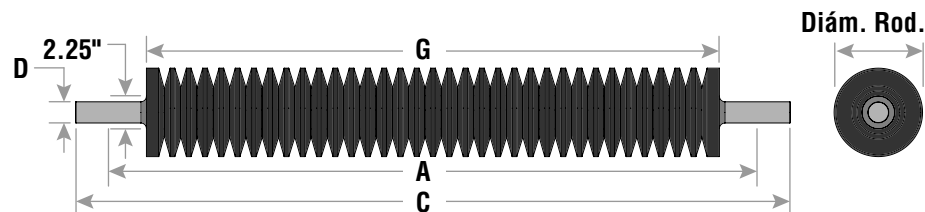
## Rodillos Plano de Carga Autoalineables con Discos de Hule

Ancho de Banda	Rodillos de 4" de Diámetro			Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C4-FRDSA-18	77	C4-FRD-18	C5-FRDSA-18	80	C5-FRD-18	C6-FRDSA-18	84	C6-FRD-18
20	C4-FRDSA-20	81	C4-FRD-20	C5-FRDSA-20	84	C5-FRD-20	C6-FRDSA-20	88	C6-FRD-20
24	C4-FRDSA-24	88	C4-FRD-24	C5-FRDSA-24	93	C5-FRD-24	C6-FRDSA-24	97	C6-FRD-24
30	C4-FRDSA-30	100	C4-FRD-30	C5-FRDSA-30	105	C5-FRD-30	C6-FRDSA-30	111	C6-FRD-30
36	C4-FRDSA-36	111	C4-FRD-36	C5-FRDSA-36	117	C5-FRD-36	C6-FRDSA-36	124	C6-FRD-36
42	C4-FRDSA-42	123	C4-FRD-42	C5-FRDSA-42	129	C5-FRD-42	C6-FRDSA-42	137	C6-FRD-42
48	C4-FRDSA-48	134	C4-FRD-48	C5-FRDSA-48	142	C5-FRD-48	C6-FRDSA-48	151	C6-FRD-48
54	C4-FRDSA-54	145	C4-FRD-54	C5-FRDSA-54	154	C5-FRD-54	C6-FRDSA-54	164	C6-FRD-54
60	C4-FRDSA-60	157	C4-FRD-60	C5-FRDSA-60	166	C5-FRD-60	C6-FRDSA-60	177	C6-FRD-60

\*CEMA recomienda Clase D

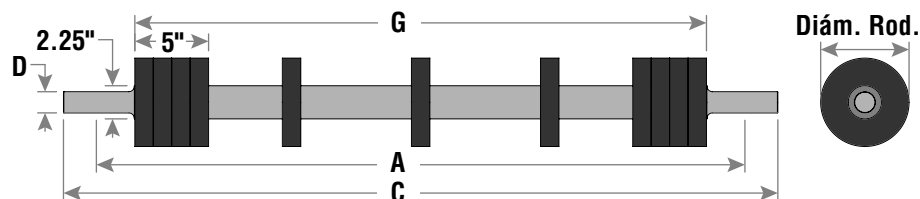
Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles

# Eje Vivo CEMA C



## Eje Vivo Plano de Impacto

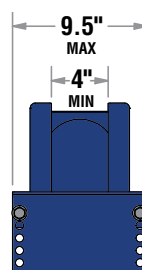
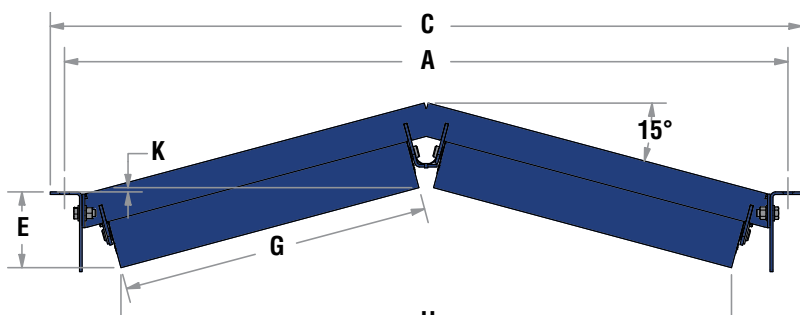
Ancho de Banda	Dimensiones Estándar			Rodillos de 5" de Diámetro				Rodillos de 6" de Diámetro			
				D = 1.44"		D = 1.94"		D = 1.44"		D = 1.94"	
	A	C	G	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso
18	27	30.75	21.38	C5-LI23-18	36	C5-LI31-18	40	C6-LI23-18	40	C6-LI31-18	44
20	29	32.75	23.38	C5-LI23-20	40	C5-LI31-20	43	C6-LI23-20	44	C6-LI31-20	47
24	33	36.75	27.38	C5-LI23-24	45	C5-LI31-24	49	C6-LI23-24	50	C6-LI31-24	55
30	39	42.75	33.38	C5-LI23-30	55	C5-LI31-30	58	C6-LI23-30	60	C6-LI31-30	64
36	45	48.75	39.38	C5-LI23-36	63	C5-LI31-36	67	C6-LI23-36	70	C6-LI31-36	74
42	51	54.75	45.38	C5-LI23-42	73	C5-LI31-42	76	C6-LI23-42	81	C6-LI31-42	84
48	57	60.75	51.38	C5-LI23-48	82	C5-LI31-48	85	C6-LI23-48	90	C6-LI31-48	94
54	63	66.75	57.38	C5-LI23-54	90	C5-LI31-54	94	C6-LI23-54	100	C6-LI31-54	104
60	69	72.75	63.38	C5-LI23-60	100	C5-LI31-60	103	C6-LI23-60	111	C6-LI31-60	114



## Eje Vivo de Retorno con Discos de Hule

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar			Rodillos de 5" de Diámetro				Rodillos de 6" de Diámetro			
				D = 1.44"		D = 1.94"		D = 1.44"		D = 1.94"	
	A	C	G	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso
18	27	30.75	21.38	C5-LRRD23-18	34	C5-LRRD31-18	38	C6-LRRD23-18	37	C6-LRRD31-18	41
20	29	32.75	23.38	C5-LRRD23-20	36	C5-LRRD31-20	40	C6-LRRD23-20	40	C6-LRRD31-20	43
24	33	36.75	27.38	C5-LRRD23-24	42	C5-LRRD31-24	45	C6-LRRD23-24	45	C6-LRRD31-24	49
30	39	42.75	33.38	C5-LRRD23-30	49	C5-LRRD31-30	53	C6-LRRD23-30	53	C6-LRRD31-30	57
36	45	48.75	39.38	C5-LRRD23-36	56	C5-LRRD31-36	60	C6-LRRD23-36	61	C6-LRRD31-36	60
42	51	54.75	45.38	C5-LRRD23-42	64	C5-LRRD31-42	67	C6-LRRD23-42	68	C6-LRRD31-42	72
48	57	60.75	51.38	C5-LRRD23-48	71	C5-LRRD31-48	75	C6-LRRD23-48	76	C6-LRRD31-48	80
54	63	66.75	57.38	C5-LRRD23-54	79	C5-LRRD31-54	82	C6-LRRD23-54	84	C6-LRRD31-54	88
60	69	72.75	63.38	C5-LRRD23-60	86	C5-LRRD31-60	90	C6-LRRD23-60	92	C6-LRRD31-60	95

# Retorno en V Invertido CEMA C



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
18	27	29	8.94
24	33	35	13.25
30	39	41	15.44
36	45	47	17.63
42	51	53	21.75
48	57	59	23.38
54	63	65	27.38
60	69	71	30.88

RODILLOS

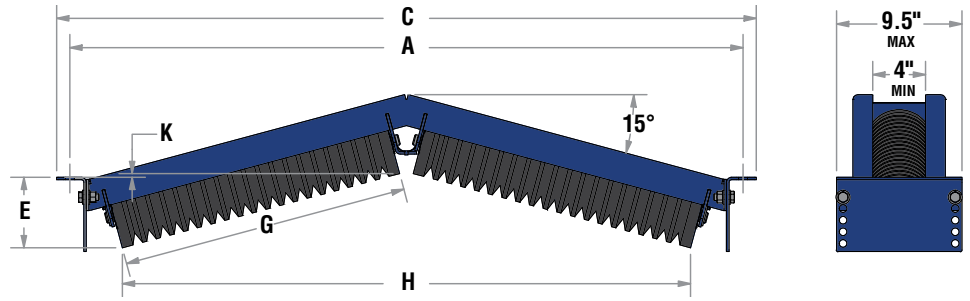
## Retorno en V Invertido

Ancho de Banda	Número de Parte	Rodillos de 5" de Diámetro					Rodillos de 6" de Diámetro					
		E	H	K	Peso	Rodillos de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillos de Reemplazo
18	C5-15IV-18-09	5.19	18.25	2.88	42	C5-T-24-09	C6-15IV-18-09	5.63	18.00	3.31	45	C6-T-24-09
24	C5-15IV-24-09	5.50	26.63	2.00	51	C5-T-36-09	C6-15IV-24-09	6.00	26.38	2.50	55	C6-T-36-09
30	C5-15IV-30-09	5.25	30.94	1.25	57	C5-T-42-09	C6-15IV-30-09	5.75	30.63	1.75	62	C6-T-42-09
36	C5-15IV-36-09	5.00	35.00	0.44	63	C5-T-48-09	C6-15IV-36-09	5.50	34.81	0.94	68	C6-T-48-09
42	C5-15IV-42-09	5.25	43.00	0.38	72	C5-T-60-09	C6-15IV-42-09	5.75	42.75	0.13	78	C6-T-60-09
48	C5-15IV-48-09	4.88	46.19	1.13	76	C5-R-20-09	C6-15IV-48-09	5.38	45.94	0.69	84	C6-R-20-09
54	C5-15IV-54-09	5.13	53.94	2.00	85	C5-R-24-09	C6-15IV-54-09	5.63	53.69	1.50	93	C6-R-24-09
60	C5-15IV-60-09	5.25	60.69	2.75	93	C5-IV-60-09	C6-15IV-60-09	5.75	60.44	2.25	102	C6-IV-60-09



# Retorno en V Invertido CEMA C

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
18	27	29	8.94
24	33	35	13.25
30	39	41	15.44
36	45	47	17.63
42	51	53	21.75
48	57	59	23.38
54	63	65	27.38
60	69	71	30.88



## Retorno en V Invertido con Discos de Hule

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
18	C5-15IVRD-18	5.19	18.25	2.88	42	C5-TI-24	C6-15IVRD-18	5.63	18.00	3.31	45	C6-TI-24
24	C5-15IVRD-24	5.50	26.63	2.00	53	C5-TI-36	C6-15IVRD-24	6.00	26.38	2.50	57	C6-TI-36
30	C5-15IVRD-30	5.25	30.94	1.25	60	C5-TI-42	C6-15IVRD-30	5.75	30.63	1.75	65	C6-TI-42
36	C5-15IVRD-36	5.00	35.00	0.44	66	C5-TI-48	C6-15IVRD-36	5.50	34.81	0.94	72	C6-TI-48
42	C5-15IVRD-42	5.25	43.00	0.38	77	C5-TI-60	C6-15IVRD-42	5.75	42.75	0.13	84	C6-TI-60
48	C5-15IVRD-48	4.88	46.19	1.13	81	C5-FRD-20	C6-15IVRD-48	5.38	45.94	0.69	90	C6-FRD-20
54	C5-15IVRD-54	5.13	53.94	2.00	92	C5-FRD-24	C6-15IVRD-54	5.63	53.69	1.50	102	C6-FRD-24
60	C5-15IVRD-60	5.25	60.69	2.75	101	C5-IVRD-60	C6-15IVRD-60	5.75	60.44	2.25	113	C6-IVRD-60

RODILLOS

# Serie CEMA D

## Características y Beneficios

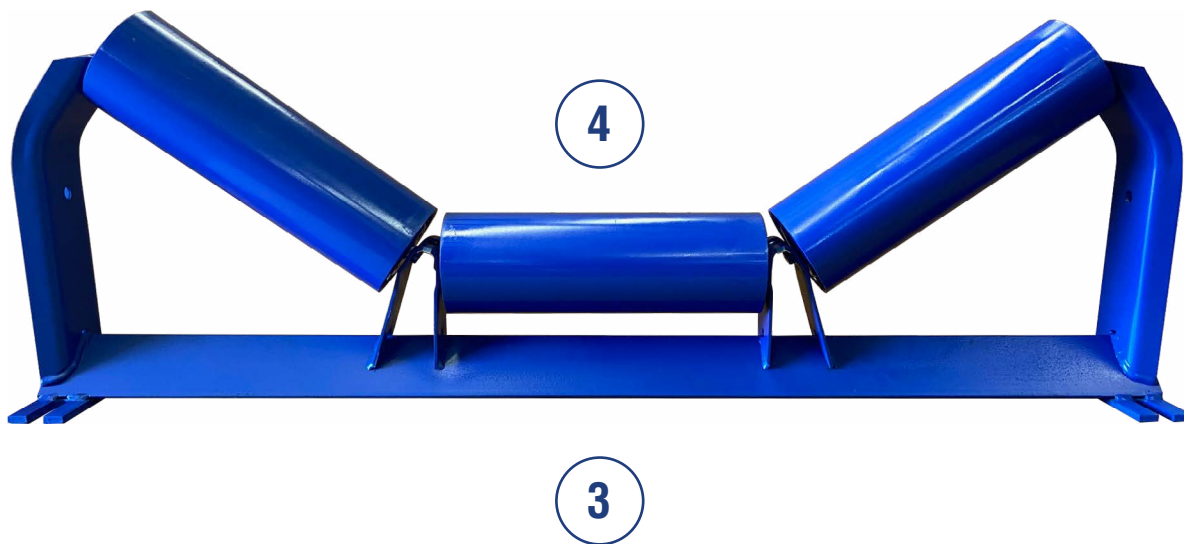


### Los Rodillos serie CEMA D fijan un estándar para la industria

- Fabricados usando un rodamiento de bolas sellado de por vida para una operación libre de mantenimiento.
- Con el Sello de Triple Laberinto *Martin* para proteger el rodamiento.
- Conforme a todas las cargas CEMA D y los requerimientos dimensionales.
- Tubo en calibre 9 mínimo para los rodillos CEMA D.
- La soldadura del rodillo está protegida.
- El Sello *Martin* de Triple Laberinto ofrece el balance perfecto entre el desempeño del sello y la resistencia al rodado.

### Capacidades de Carga CEMA D

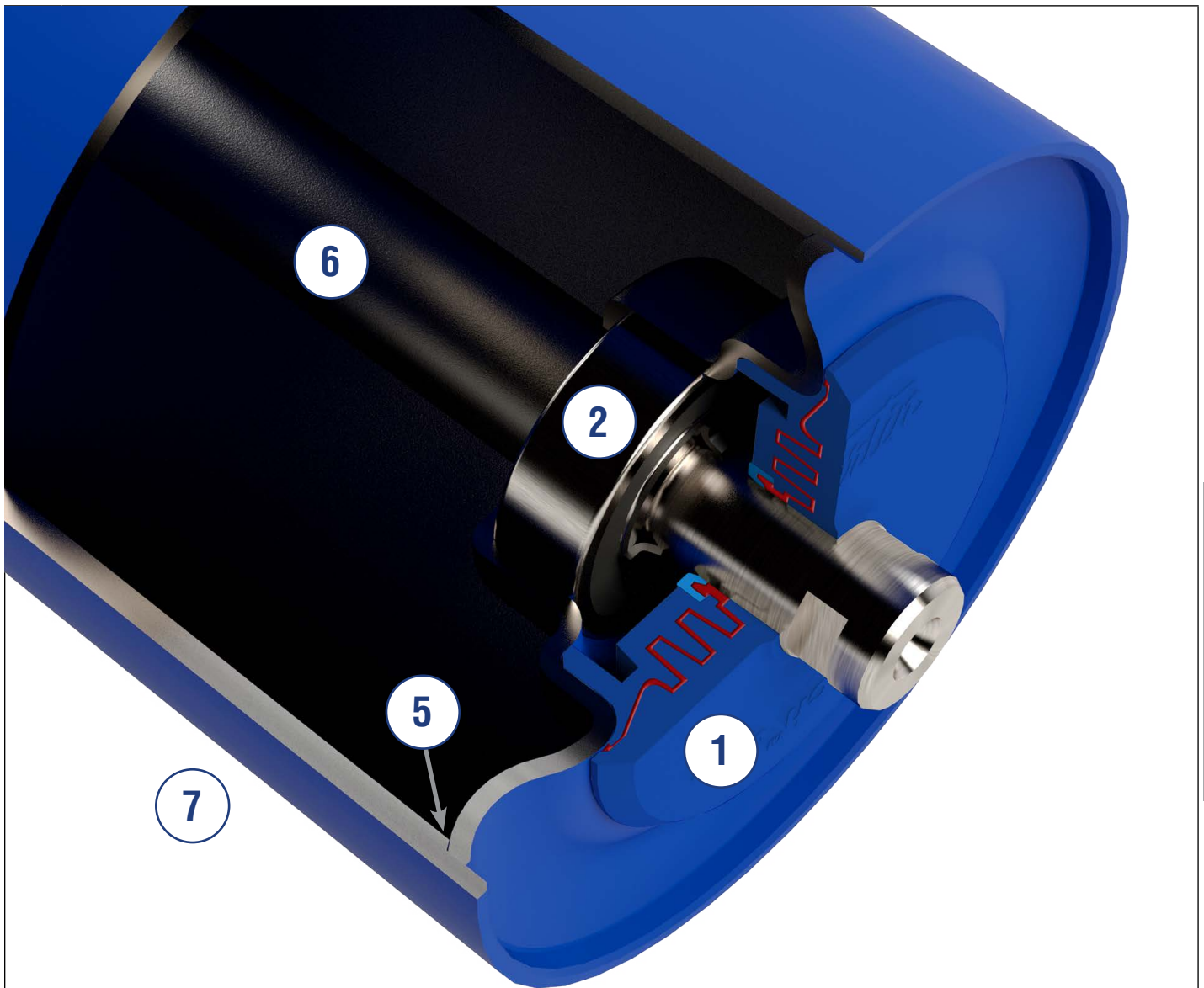
Ancho de Banda	Ángulo			Retorno y Plano	Desigual y Recolectión	Eje Vivo
	20°	35°	45°			
18	1,200	1,200	1,200	600	–	–
24	1,200	1,200	1,200	600	600	1,400
30	1,200	1,200	1,200	600	600	1,400
36	1,200	1,200	1,200	600	600	1,400
42	1,200	1,200	1,200	500	600	1,400
48	1,200	1,200	1,200	425	530	1,275
54	1,200	1,116	1,080	375	440	1,150
60	1,150	1,070	1,035	280	440	1,000
72	1,050	977	945	155	280	850
Dos Rodillos de Retorno en V (todos)				850	–	–





## Serie CEMA D

### Características y Beneficios



RODILLOS

1

El diseño del sello de triple laberinto de *Martin* protege el rodamiento.

- Un escudo externo que impide que las impurezas entren a la carcasa del rodamiento.
- El diseño de disco deflector remueve los contaminantes de la carcasa del rodamiento por fuerza centrífuga.
- El Sello de Triple Laberinto está lleno de grasa y ofrece un nivel adicional de protección contra los contaminantes y el agua que impactan el rodamiento.
- El Sello de Labio añade un nivel de protección adicional contra humedad y partículas finas.

2

Los Rodillos CEMA D tienen rodamientos de bolas sellados de por vida.

3

La línea de Rodillos estándar CEMA D son para bandas de 24 a 72" de ancho.

4

Los Rodillos CEMA C de *Martin* tienen una resistencia al rodado extremadamente baja lo que se traduce en un costo de operación muy bajo.

5

La soldadura del disco terminal del Rodillo da protección adicional contra el desgaste de la banda.

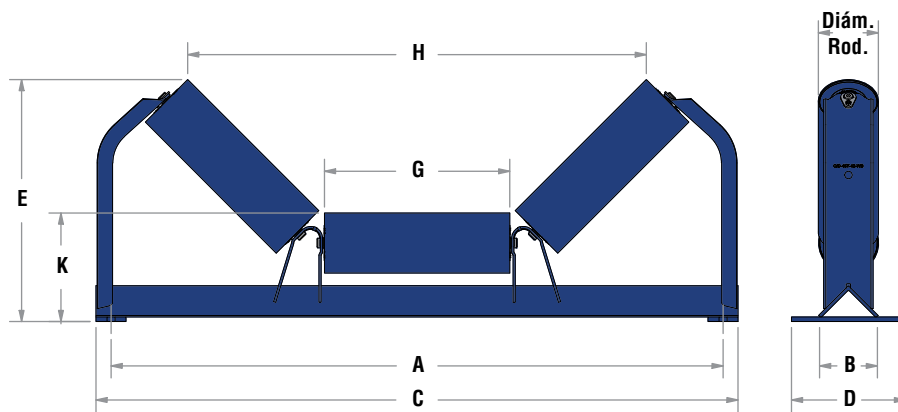
6

El eje sólido de acero, de mayor diámetro, se maquina en los extremos a 25 mm para acomodarse al rodamiento.

7

Los Rodillos *Martin* tienen una excepcionalmente baja excentricidad (TIR).

# Rodillos Triples de Carga CEMA D



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
24	33	5.5	35.5	8	8.94	39	41.5
30	39	5.5	41.5	9.5	11.13	45	47.5
36	45	5.5	47.5	9.5	13.25	51	53.5
42	51	5.5	53.5	9.5	15.44	57	59.5
48	57	5.5	59.5	9.5	17.63	63	65.5
54	63	7	65.5	11	19.75	69	71.5
60	69	7	71.5	11	21.75	75	77.5
72	81	7	83.5	11	26	87	89.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos Triples de Carga 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-20T-24-09	11.75	26.94	8.5	54	D5-T-24-09	D6-20T-24-09	12.19	26.63	9	59	D6-T-24-09
30	D5-20T-30-09	12.63	33.25	8.63	64	D5-T-30-09	D6-20T-30-09	13.06	32.88	9.13	70	D6-T-30-09
36	D5-20T-36-09	13.31	39.31	8.63	72	D5-T-36-09	D6-20T-36-09	13.75	39	9.13	78	D6-T-36-09
42	D5-20T-42-09	14.44	45.63	9	83	D5-T-42-09	D6-20T-42-09	14.94	45.31	9.5	90	D6-T-42-09
48	D5-20T-48-09	15.25	51.94	9	91	D5-T-48-09	D6-20T-48-09	15.68	51.63	9.5	99	D6-T-48-09
54	D5-20T-54-09	15.94	58.06	9	112	D5-T-54-09	D6-20T-54-09	16.44	57.75	9.5	121	D6-T-54-09
60	D5-20T-60-09	16.94	63.81	9.38	120	D5-T-60-09	D6-20T-60-09	17.44	63.5	9.88	130	D6-T-60-09
72	D5-20T-72-09	18.39	76.06	9.38	139	D5-T-72-09	D6-20T-72-09	18.88	75.68	9.88	151	D6-T-72-09

## Rodillos Triples de Carga 35°

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-35T-24-09	13.81	24.31	8.5	56	D5-T-24-09	D6-35T-24-09	14.18	23.75	9	61	D6-T-24-09
30	D5-35T-30-09	15.19	30.13	8.63	66	D5-T-30-09	D6-35T-30-09	15.63	29.5	9.13	72	D6-T-30-09
36	D5-35T-36-09	16.38	35.68	8.63	74	D5-T-36-09	D6-35T-36-09	16.81	35.13	9.13	81	D6-T-36-09
42	D5-35T-42-09	18.06	41.5	9	85	D5-T-42-09	D6-35T-42-09	18.44	40.94	9.5	93	D6-T-42-09
48	D5-35T-48-09	19.31	47.25	9	94	D5-T-48-09	D6-35T-48-09	19.69	46.69	9.5	102	D6-T-48-09
54	D5-35T-54-09	20.5	52.88	9	115	D5-T-54-09	D6-35T-54-09	20.88	52.25	9.5	124	D6-T-54-09
60	D5-35T-60-09	22	58.13	9.38	124	D5-T-60-09	D6-35T-60-09	22.44	57.5	9.88	134	D6-T-60-09
72	D5-35T-72-09	24.44	69.31	9.38	143	D5-T-72-09	D6-35T-72-09	24.81	68.75	9.88	155	D6-T-72-09

## Rodillos Triples de Carga 45°

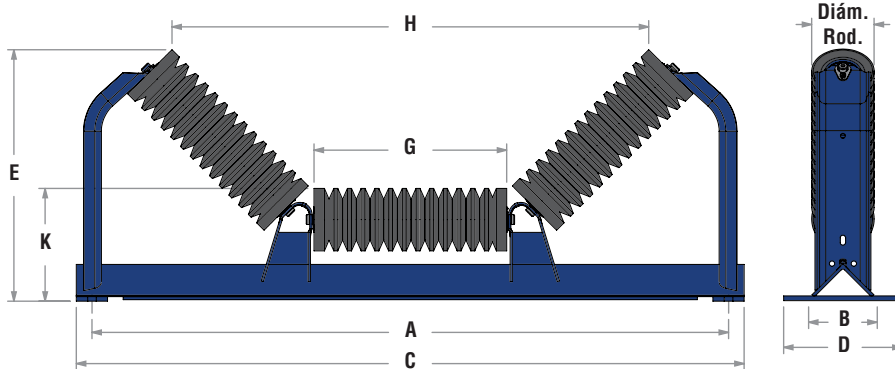
Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-45T-24-09	15.06	22.5	8.5	57	D5-T-24-09	D6-45T-24-09	15.44	21.81	9	62	D6-T-24-09
30	D5-45T-30-09	16.75	27.75	8.63	68	D5-T-30-09	D6-45T-30-09	17.06	27.06	9.13	74	D6-T-30-09
36	D5-45T-36-09	18.25	32.94	8.63	76	D5-T-36-09	D6-45T-36-09	18.63	32.18	9.13	83	D6-T-36-09
42	D5-45T-42-09	20.19	38.19	9	88	D5-T-42-09	D6-45T-42-09	20.5	37.5	9.5	95	D6-T-42-09
48	D5-45T-48-09	21.68	43.5	9	97	D5-T-48-09	D6-45T-48-09	22.06	42.75	9.5	105	D6-T-48-09
54	D5-45T-54-09	23.25	48.63	9	118	D5-T-54-09	D6-45T-54-09	23.56	47.94	9.5	127	D6-T-54-09
60	D5-45T-60-09	25	53.44	9.38	128	D5-T-60-09	D6-45T-60-09	25.31	52.75	9.88	138	D6-T-60-09
72	D5-45T-72-09	28	63.69	9.38	147	D5-T-72-09	D6-45T-72-09	28.31	63	9.88	159	D6-T-72-09



# Rodillos Triples de Carga de Impacto CEMA D

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
24	33	5.5	35.5	8	8.94	39	41.5
30	39	5.5	41.5	9.5	11.13	45	47.5
36	45	5.5	47.5	9.5	13.25	51	53.5
42	51	5.5	53.5	9.5	15.44	57	59.5
48	57	5.5	59.5	9.5	17.63	63	65.5
54	63	7	65.5	11	19.75	69	71.5
60	69	7	71.5	11	21.75	75	77.5
72	81	7	83.5	11	26	87	89.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.



## Rodillos Triples de Carga de Impacto 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro					Rodillos de 6" de Diámetro						
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-20TI-24	11.75	26.94	8.5	64	D5-TI-24	D6-20TI-24	12.19	26.63	9	69	D6-TI-24
30	D5-20TI-30	12.63	33.25	8.63	77	D5-TI-30	D6-20TI-30	13.06	32.88	9.13	84	D6-TI-30
36	D5-20TI-36	13.31	39.31	8.63	89	D5-TI-36	D6-20TI-36	13.75	39	9.13	96	D6-TI-36
42	D5-20TI-42	14.44	45.63	9	105	D5-TI-42	D6-20TI-42	14.94	45.31	9.5	114	D6-TI-42
48	D5-20TI-48	15.25	51.94	9	117	D5-TI-48	D6-20TI-48	15.68	51.63	9.5	127	D6-TI-48
54	D5-20TI-54	15.94	58.06	9	144	D5-TI-54	D6-20TI-54	16.44	57.75	9.5	155	D6-TI-54
60	D5-20TI-60	16.94	63.81	9.38	157	D5-TI-60	D6-20TI-60	17.44	63.5	9.88	169	D6-TI-60
72	D5-20TI-72	18.39	76.06	9.38	183	D5-TI-72	D6-20TI-72	18.88	75.68	9.88	198	D6-TI-72

## Rodillos Triples de Carga de Impacto 35°

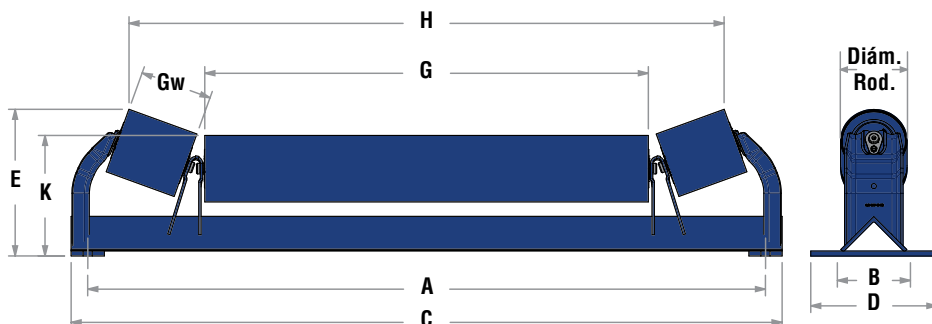
Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro					Rodillos de 6" de Diámetro						
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-35TI-24	13.81	24.31	8.5	66	D5-TI-24	D6-35TI-24	14.18	23.75	9	71	D6-TI-24
30	D5-35TI-30	15.19	30.13	8.63	79	D5-TI-30	D6-35TI-30	15.63	29.5	9.13	86	D6-TI-30
36	D5-35TI-36	16.38	35.68	8.63	91	D5-TI-36	D6-35TI-36	16.81	35.13	9.13	99	D6-TI-36
42	D5-35TI-42	18.06	41.5	9	108	D5-TI-42	D6-35TI-42	18.44	40.94	9.5	117	D6-TI-42
48	D5-35TI-48	19.31	47.25	9	120	D5-TI-48	D6-35TI-48	19.69	46.69	9.5	130	D6-TI-48
54	D5-35TI-54	20.5	52.88	9	147	D5-TI-54	D6-35TI-54	20.88	52.25	9.5	158	D6-TI-54
60	D5-35TI-60	22	58.13	9.38	160	D5-TI-60	D6-35TI-60	22.44	57.5	9.88	173	D6-TI-60
72	D5-35TI-72	24.44	69.31	9.38	187	D5-TI-72	D6-35TI-72	24.81	68.75	9.88	203	D6-TI-72

## Rodillos Triples de Carga de Impacto 45°

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro					Rodillos de 6" de Diámetro						
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-45TI-24	15.06	22.5	8.5	68	D5-TI-24	D6-45TI-24	15.44	21.81	9	73	D6-TI-24
30	D5-45TI-30	16.75	27.75	8.63	82	D5-TI-30	D6-45TI-30	17.06	27.06	9.13	88	D6-TI-30
36	D5-45TI-36	18.25	32.94	8.63	94	D5-TI-36	D6-45TI-36	18.63	32.18	9.13	101	D6-TI-36
42	D5-45TI-42	20.19	38.19	9	111	D5-TI-42	D6-45TI-42	20.5	37.5	9.5	120	D6-TI-42
48	D5-45TI-48	21.68	43.5	9	123	D5-TI-48	D6-45TI-48	22.06	42.75	9.5	134	D6-TI-48
54	D5-45TI-54	23.25	48.63	9	151	D5-TI-54	D6-45TI-54	23.56	47.94	9.5	162	D6-TI-54
60	D5-45TI-60	25	53.44	9.38	164	D5-TI-60	D6-45TI-60	25.31	52.75	9.88	177	D6-TI-60
72	D5-45TI-72	28	63.69	9.38	192	D5-TI-72	D6-45TI-72	28.31	63	9.88	207	D6-TI-72

RODILLOS

# Rodillos Triples Desiguales CEMA D



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar				Ancho de la Base	
	A	B	C	D	Aw*	Cw*
24	33	5.5	35.5	9.5	39	41.5
30	39	5.5	41.5	9.5	45	47.5
36	45	5.5	47.5	9.5	51	53.5
42	51	5.5	53.5	9.5	57	59.5
48	57	5.5	59.5	9.5	63	65.5
54	63	7	65.5	11	69	71.5
60	69	7	71.5	11	75	77.5
72	81	7	83.5	11	87	89.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos Triples Desiguales 20°

Ancho de Banda	G	Gw	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro							
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	15.44	5.44	D5-20U-24-09	10.50	26.88	8.5	53	D5-T-42-09		D6-20U-24-09	11	26.5	9	57	D6-T-42-09	
30	21.38	5.44	D5-20U-30-09	10.63	32.81	8.63	61	D5-R-18-09		D6-20U-30-09	11.13	32.44	9.13	67	D6-R-18-09	
36	27.38	5.44	D5-20U-36-09	10.63	38.81	8.63	69	D5-R-24-09		D6-20U-36-09	11.13	38.44	9.13	75	D6-R-24-09	
42	33.38	5.44	D5-20U-42-09	11.00	44.81	9	78	D5-R-30-09		D6-20U-42-09	11.5	44.44	9.5	86	D6-R-30-09	
48	39.38	5.44	D5-20U-48-09	11.00	50.81	9	86	D5-R-36-09	D5-T-14-09	D6-20U-48-09	11.5	50.44	9.5	94	D6-R-36-09	D6-T-14-09
54	45.38	5.44	D5-20U-54-09	11.39	56.81	9	106	D5-R-42-09		D6-20U-54-09	11.81	56.44	9.5	115	D6-R-42-09	
60	51.38	5.44	D5-20U-60-09	11.39	62.81	9.38	114	D5-R-48-09		D6-20U-60-09	11.81	62.44	9.88	124	D6-R-48-09	
72	63.38	5.44	D5-20U-72-09	11.39	74.79	9.38	131	D5-R-60-09		D6-20U-72-09	11.81	74.44	9.88	142	D6-R-60-09	

## Rodillos Triples Desiguales 35°

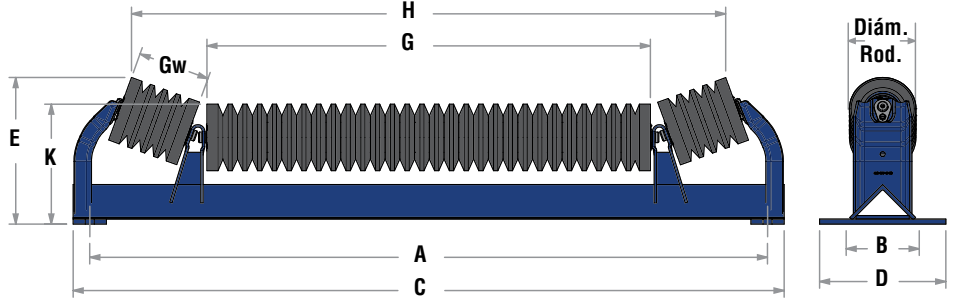
Ancho de Banda	G	Gw	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro							
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	13.25	6.75	D5-35U-24-09	12.5	25.06	8.5	55	D5-T-36-09	D5-T-18-09	D6-35U-24-09	12.94	24.5	9	60	D6-T-36-09	D6-T-18-09
30	15.44	8.94	D5-35U-30-09	13.94	30.81	8.63	65	D5-T-42-09		D6-35U-30-09	14.31	30.25	9.13	71	D6-T-42-09	
36	19.75	8.94	D5-35U-36-09	13.94	35.13	8.63	71	D5-T-54-09	D5-T-24-09	D6-35U-36-09	14.31	34.56	9.13	77	D6-T-54-09	D6-T-24-09
42	21.38	11.13	D5-35U-42-09	15.56	40.38	9	81	D5-R-18-09		D6-35U-42-09	16	39.75	9.5	89	D6-R-18-09	
48	27.38	11.13	D5-35U-48-09	15.56	46.38	9	89	D5-R-24-09		D6-35U-48-09	16	45.75	9.5	97	D6-R-24-09	
54	33.38	11.13	D5-35U-54-09	15.88	52.38	9	109	D5-R-30-09	D5-T-30-09	D6-35U-54-09	16.31	51.75	9.5	118	D6-R-30-09	D6-T-30-09
60	39.38	11.13	D5-35U-60-09	15.88	58.38	9.38	117	D5-R-36-09		D6-35U-60-09	16.31	57.75	9.88	127	D6-R-36-09	
72	51.38	11.13	D5-35U-72-09	15.88	70.38	9.38	134	D5-R-48-09		D6-35U-72-09	16.31	69.75	9.88	145	D6-R-48-09	



# Rodillos Triples Desiguales de Impacto CEMA D

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar				Ancho de la Base	
	A	B	C	D	Aw*	Cw*
24	33	5.5	35.5	9.5	39	41.5
30	39	5.5	41.5	9.5	45	47.5
36	45	5.5	47.5	9.5	51	53.5
42	51	5.5	53.5	9.5	57	59.5
48	57	5.5	59.5	9.5	63	65.5
54	63	7	65.5	11	69	71.5
60	69	7	71.5	11	75	77.5
72	81	7	83.5	11	87	89.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.



## Rodillos Triples Desiguales de Impacto 20°

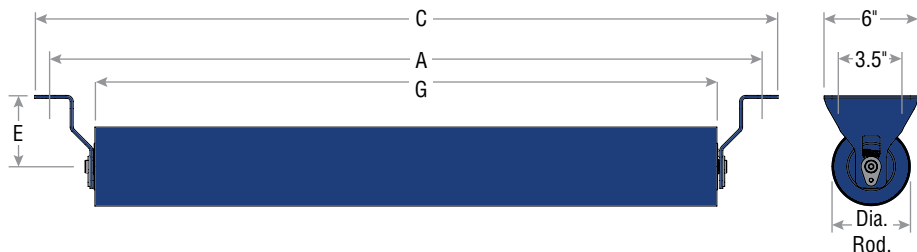
Ancho de Banda	G	Gw	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro							
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	15.44	5.44	D5-20UI-24	10.50	26.88	8.5	62	D5-TI-42		D6-20UI-24	11	26.5	9	68	D6-TI-42	
30	21.38	5.44	D5-20UI-30	10.63	32.81	8.63	75	D5-FRD-18		D6-20UI-30	11.13	32.44	9.13	81	D6-FRD-18	
36	27.38	5.44	D5-20UI-36	10.63	38.81	8.63	85	D5-FRD-24		D6-20UI-36	11.13	38.44	9.13	93	D6-FRD-24	
42	33.38	5.44	D5-20UI-42	11.00	44.81	9	101	D5-FRD-30		D6-20UI-42	11.5	44.44	9.5	109	D6-FRD-30	
48	39.38	5.44	D5-20UI-48	11.00	50.81	9	111	D5-FRD-36	D5-TI-14	D6-20UI-48	11.5	50.44	9.5	121	D6-FRD-36	D6-TI-14
54	45.38	5.44	D5-20UI-54	11.39	56.81	9	137	D5-FRD-42		D6-20UI-54	11.81	56.44	9.5	148	D6-FRD-42	
60	51.38	5.44	D5-20UI-60	11.39	62.81	9.38	149	D5-FRD-48		D6-20UI-60	11.81	62.44	9.88	161	D6-FRD-48	
72	63.38	5.44	D5-20UI-72	11.39	74.79	9.38	174	D5-FRD-60		D6-20UI-72	11.81	74.44	9.88	189	D6-FRD-60	

## Rodillos Triples Desiguales de Impacto 35°

Ancho de Banda	G	Gw	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro							
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
24	13.25	6.75	D5-35UI-24	12.5	25.06	8.5	65	D5-TI-36	D5-TI-18	D6-35UI-24	12.94	24.5	9	70	D6-TI-36	D6-TI-18
30	15.44	8.94	D5-35UI-30	13.94	30.81	8.63	79	D5-TI-42		D6-35UI-30	14.31	30.25	9.13	85	D6-TI-42	
36	19.75	8.94	D5-35UI-36	13.94	35.13	8.63	87	D5-TI-54	D5-TI-24	D6-35UI-36	14.31	34.56	9.13	95	D6-TI-54	D6-TI-24
42	21.38	11.13	D5-35UI-42	15.56	40.38	9	103	D5-FRD-18		D6-35UI-42	16	39.75	9.5	112	D6-FRD-18	
48	27.38	11.13	D5-35UI-48	15.56	46.38	9	114	D5-FRD-24		D6-35UI-48	16	45.75	9.5	124	D6-FRD-24	
54	33.38	11.13	D5-35UI-54	15.88	52.38	9	140	D5-FRD-30	D5-TI-30	D6-35UI-54	16.31	51.75	9.5	151	D6-FRD-30	D6-TI-30
60	39.38	11.13	D5-35UI-60	15.88	58.38	9.38	152	D5-FRD-36		D6-35UI-60	16.31	57.75	9.88	164	D6-FRD-36	
72	51.38	11.13	D5-35UI-72	15.88	70.38	9.38	177	D5-FRD-48		D6-35UI-72	16.31	69.75	9.88	191	D6-FRD-48	

RODILLOS

# Rodillos de Retorno CEMA D



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35	27.38
30	39	41	33.38
36	45	47	39.38
42	51	53	45.38
48	57	59	51.38
54	63	65	57.38
60	69	71	63.38
72	81	83	75.38

## Retorno (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-R-24-09-1	28	D5-R-24-09	D6-R-24-09-1	32	D6-R-24-09
30	D5-R-30-09-1	34	D5-R-30-09	D6-R-30-09-1	38	D6-R-30-09
36	D5-R-36-09-1	39	D5-R-36-09	D6-R-36-09-1	44	D6-R-36-09
42	D5-R-42-09-1	44	D5-R-42-09	D6-R-42-09-1	51	D6-R-42-09
48	D5-R-48-09-1	49	D5-R-48-09	D6-R-48-09-1	57	D6-R-48-09
54	D5-R-54-09-1	55	D5-R-54-09	D6-R-54-09-1	63	D6-R-54-09
60	D5-R-60-09-1	60	D5-R-60-09	D6-R-60-09-1	69	D6-R-60-09
72	D5-R-72-09-1	71	D5-R-72-09	D6-R-72-09-1	81	D6-R-72-09

## Retorno (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-R-24-09-4	30	D5-R-24-09	D6-R-24-09-4	34	D6-R-24-09
30	D5-R-30-09-4	36	D5-R-30-09	D6-R-30-09-4	40	D6-R-30-09
36	D5-R-36-09-4	41	D5-R-36-09	D6-R-36-09-4	46	D6-R-36-09
42	D5-R-42-09-4	46	D5-R-42-09	D6-R-42-09-4	53	D6-R-42-09
48	D5-R-48-09-4	51	D5-R-48-09	D6-R-48-09-4	59	D6-R-48-09
54	D5-R-54-09-4	57	D5-R-54-09	D6-R-54-09-4	65	D6-R-54-09
60	D5-R-60-09-4	62	D5-R-60-09	D6-R-60-09-4	71	D6-R-60-09
72	D5-R-72-09-4	73	D5-R-72-09	D6-R-72-09-4	83	D6-R-72-09

## Retorno (E = 4.5", Soporte Corto)

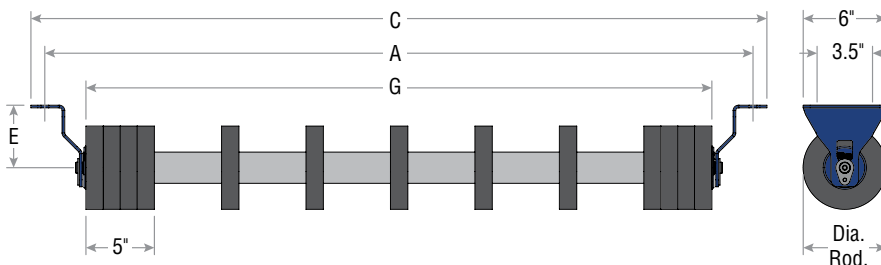
Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-R-24-09-4S	31	D5-R-24-09	D6-R-24-09-4S	35	D6-R-24-09
30	D5-R-30-09-4S	37	D5-R-30-09	D6-R-30-09-4S	41	D6-R-30-09
36	D5-R-36-09-4S	42	D5-R-36-09	D6-R-36-09-4S	47	D6-R-36-09
42	D5-R-42-09-4S	47	D5-R-42-09	D6-R-42-09-4S	54	D6-R-42-09
48	D5-R-48-09-4S	52	D5-R-48-09	D6-R-48-09-4S	60	D6-R-48-09
54	D5-R-54-09-4S	58	D5-R-54-09	D6-R-54-09-4S	66	D6-R-54-09
60	D5-R-60-09-4S	63	D5-R-60-09	D6-R-60-09-4S	72	D6-R-60-09
72	D5-R-72-09-4S	74	D5-R-72-09	D6-R-72-09-4S	84	D6-R-72-09

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-65).



# Rodillos de Retorno con Disco de Hule CEMA D

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35	27.13
30	39	41	33.13
36	45	47	39.13
42	51	53	45.13
48	57	59	51.13
54	63	65	57.13
60	69	71	63.13
72	81	83	75.13



## De Retorno con Discos de Hule (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-RRD-24-1	31	D5-RRD-24	D6-RRD-24-1	35	D6-RRD-24
30	D5-RRD-30-1	36	D5-RRD-30	D6-RRD-30-1	41	D6-RRD-30
36	D5-RRD-36-1	42	D5-RRD-36	D6-RRD-36-1	46	D6-RRD-36
42	D5-RRD-42-1	47	D5-RRD-42	D6-RRD-42-1	52	D6-RRD-42
48	D5-RRD-48-1	52	D5-RRD-48	D6-RRD-48-1	58	D6-RRD-48
54	D5-RRD-54-1	58	D5-RRD-54	D6-RRD-54-1	64	D6-RRD-54
60	D5-RRD-60-1	63	D5-RRD-60	D6-RRD-60-1	69	D6-RRD-60
72	D5-RRD-72-1	74	D5-RRD-72	D6-RRD-72-1	81	D6-RRD-72

## De Retorno con Discos de Hule (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-RRD-24-4	33	D5-RRD-24	D6-RRD-24-4	37	D6-RRD-24
30	D5-RRD-30-4	38	D5-RRD-30	D6-RRD-30-4	43	D6-RRD-30
36	D5-RRD-36-4	44	D5-RRD-36	D6-RRD-36-4	48	D6-RRD-36
42	D5-RRD-42-4	49	D5-RRD-42	D6-RRD-42-4	54	D6-RRD-42
48	D5-RRD-48-4	54	D5-RRD-48	D6-RRD-48-4	60	D6-RRD-48
54	D5-RRD-54-4	60	D5-RRD-54	D6-RRD-54-4	66	D6-RRD-54
60	D5-RRD-60-4	65	D5-RRD-60	D6-RRD-60-4	71	D6-RRD-60
72	D5-RRD-72-4	76	D5-RRD-72	D6-RRD-72-4	83	D6-RRD-72

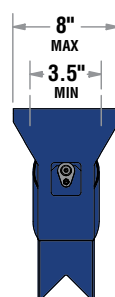
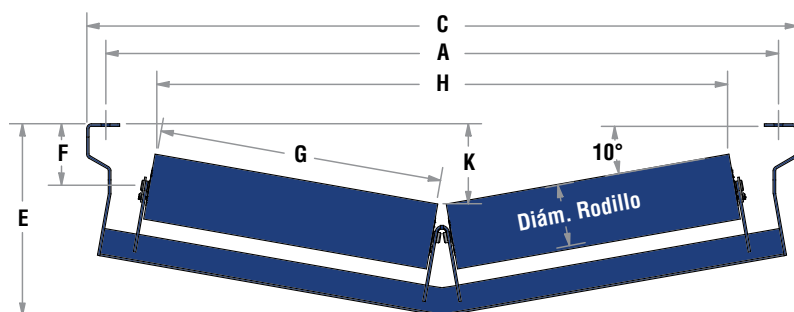
## De Retorno con Discos de Hule (E = 4.5", Soporte Corto)

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-RRD-24-4S	34	D5-RRD-24	D6-RRD-24-4S	38	D6-RRD-24
30	D5-RRD-30-4S	39	D5-RRD-30	D6-RRD-30-4S	44	D6-RRD-30
36	D5-RRD-36-4S	45	D5-RRD-36	D6-RRD-36-4S	49	D6-RRD-36
42	D5-RRD-42-4S	50	D5-RRD-42	D6-RRD-42-4S	55	D6-RRD-42
48	D5-RRD-48-4S	55	D5-RRD-48	D6-RRD-48-4S	61	D6-RRD-48
54	D5-RRD-54-4S	61	D5-RRD-54	D6-RRD-54-4S	67	D6-RRD-54
60	D5-RRD-60-4S	66	D5-RRD-60	D6-RRD-60-4S	72	D6-RRD-60
72	D5-RRD-72-4S	77	D5-RRD-72	D6-RRD-72-4S	84	D6-RRD-72

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-65).

RODILLOS

# Rodillos de Retorno en V CEMA D



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35.88	13.25
30	39	41.88	17.63
36	45	47.88	19.75
42	51	53.88	21.38
48	57	59.88	26.00
54	63	65.88	28.88
60	69	71.88	31.88
72	81	83.88	38.00

## De Retorno en V (F = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-10V4-24-09	12.94	26.75	4.50	48	D5-T-36-09	D6-10V4-24-09	12.94	26.56	4.00	55	D6-T-36-09
30	D5-10V4-30-09	13.44	35.31	5.00	57	D5-T-48-09	D6-10V4-30-09	13.44	35.19	4.50	65	D6-T-48-09
36	D5-10V4-36-09	14.00	39.50	5.56	64	D5-T-54-09	D6-10V4-36-09	14.00	39.38	5.00	71	D6-T-54-09
42	D5-10V4-42-09	14.50	43.50	6.00	70	D5-T-60-09	D6-10V4-42-09	14.50	43.31	5.38	78	D6-T-60-09
48	D5-10V4-48-09	15.00	51.81	6.63	80	D5-T-72-09	D6-10V4-48-09	15.00	51.69	6.13	88	D6-T-72-09
54	D5-10V4-54-09	15.56	57.50	7.13	87	D5-V-54-09	D6-10V4-54-09	15.56	57.31	6.63	96	D6-V-54-09
60	D5-10V4-60-09	16.13	63.44	7.69	94	D5-V-60-09	D6-10V4-60-09	16.13	63.25	7.19	104	D6-V-60-09
72	D5-10V4-72-09	17.13	75.5	8.75	109	D5-V-72-09	D6-10V4-72-09	17.13	75.25	8.25	120	D6-V-72-09

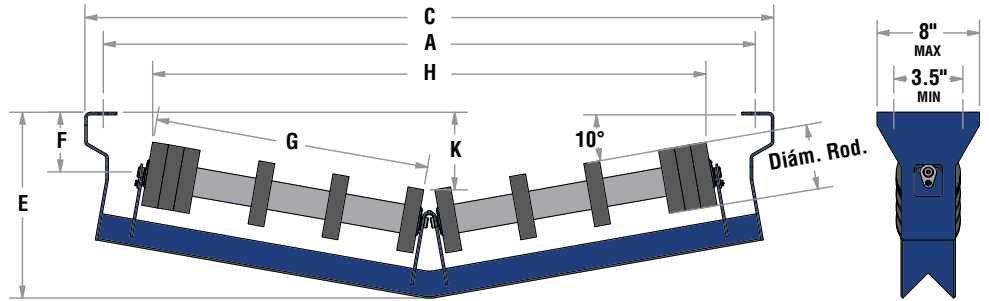
## De Retorno en V (F = 7")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-10V7-24-09	15.56	26.75	7.13	52	D5-T-36-09	D6-10V7-24-09	15.56	26.56	6.63	59	D6-T-36-09
30	D5-10V7-30-09	16.06	35.31	7.63	61	D5-T-48-09	D6-10V7-30-09	16.06	35.19	7.13	69	D6-T-48-09
36	D5-10V7-36-09	16.63	39.50	8.19	68	D5-T-54-09	D6-10V7-36-09	16.63	39.38	7.69	75	D6-T-54-09
42	D5-10V7-42-09	17.13	43.50	8.69	74	D5-T-60-09	D6-10V7-42-09	17.13	43.31	8.25	82	D6-T-60-09
48	D5-10V7-48-09	17.69	51.81	9.25	84	D5-T-72-09	D6-10V7-48-09	17.69	51.69	8.75	92	D6-T-72-09
54	D5-10V7-54-09	18.19	57.50	9.75	91	D5-V-54-09	D6-10V7-54-09	18.19	57.31	9.25	100	D6-V-54-09
60	D5-10V7-60-09	18.75	63.44	10.25	98	D5-V-60-09	D6-10V7-60-09	18.75	63.25	9.81	108	D6-V-60-09
72	D5-10V7-72-09	19.94	75.5	11.5	113	D5-V-72-09	D6-10V7-72-09	19.75	75.31	10.88	124	D6-V-72-09



# Rodillos de Retorno en V con Discos de Hule CEMA D

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35.88	13.25
30	39	41.88	15.44
36	45	47.88	17.63
42	51	53.88	21.75
48	57	59.88	23.38
54	63	65.88	27.38
60	69	71.88	30.88
72	81	83.88	37



## Rodillos de Retorno en V con Discos de Hule (F = 4.5")

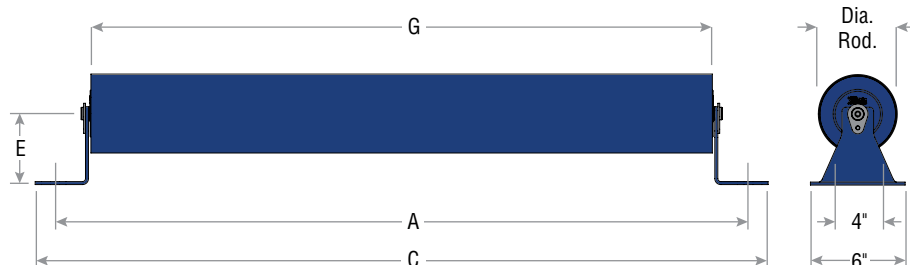
Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-10VRD4-24	12.94	26.75	4.50	46	D5-VRD-24	D6-10VRD4-24	12.94	26.56	4.00	51	D6-VRD-24
30	D5-10VRD4-30	13.44	35.31	5.00	53	D5-VRD-30	D6-10VRD4-30	13.44	35.19	4.50	60	D6-VRD-30
36	D5-10VRD4-36	14.00	39.50	5.56	58	D5-VRD-36	D6-10VRD4-36	14.00	39.38	5.00	66	D6-VRD-36
42	D5-10VRD4-42	14.50	43.50	6.00	63	D5-VRD-42	D6-10VRD4-42	14.50	43.31	5.38	71	D6-VRD-42
48	D5-10VRD4-48	15.00	51.81	6.63	70	D5-VRD-48	D6-10VRD4-48	15.00	51.69	6.13	80	D6-VRD-48
54	D5-10VRD4-54	15.56	57.50	7.13	83	D5-VRD-54	D6-10VRD4-54	15.56	57.31	6.63	90	D6-VRD-54
60	D5-10VRD4-60	16.13	63.44	7.69	90	D5-VRD-60	D6-10VRD4-60	16.13	63.25	7.19	98	D6-VRD-60
72	D5-10VRD4-72	17.13	75.5	8.75	101	D5-VRD-72	D6-10VRD4-72	17.13	75.25	8.25	113	D6-VRD-72

## Rodillos de Retorno en V con Discos de Hule (F = 7")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-10VRD7-24	15.56	26.75	7.13	50	D5-VRD-24	D6-10VRD7-24	15.56	26.56	6.63	54	D6-VRD-24
30	D5-10VRD7-30	16.06	35.31	7.63	57	D5-VRD-30	D6-10VRD7-30	16.06	35.19	7.13	65	D6-VRD-30
36	D5-10VRD7-36	16.63	39.50	8.19	62	D5-VRD-36	D6-10VRD7-36	16.63	39.38	7.69	70	D6-VRD-36
42	D5-10VRD7-42	17.13	43.50	8.69	67	D5-VRD-42	D6-10VRD7-42	17.13	43.31	8.25	77	D6-VRD-42
48	D5-10VRD7-48	17.69	51.81	9.25	74	D5-VRD-48	D6-10VRD7-48	17.69	51.69	8.75	86	D6-VRD-48
54	D5-10VRD7-54	18.19	57.50	9.75	87	D5-VRD-54	D6-10VRD7-54	18.19	57.31	9.25	94	D6-VRD-54
60	D5-10VRD7-60	18.75	63.44	10.25	94	D5-VRD-60	D6-10VRD7-60	18.75	63.25	9.81	102	D6-VRD-60
72	D5-10VRD7-72	19.94	75.5	11.5	105	D5-VRD-72	D6-10VRD7-72	19.75	75.31	10.88	117	D6-VRD-72

RODILLOS

# Rodillos Planos de Carga CEMA D



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35.44	27.38
30	39	41.44	33.38
36	45	47.44	39.38
42	51	53.44	45.38
48	57	59.44	51.38
54	63	65.44	57.38
60	69	71.44	63.38
72	81	83.44	75.38

## Rodillos Planos de Carga (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-F-24-09-1	30	D5-R-24-09	D6-F-24-09-1	34	D6-R-24-09
30	D5-F-30-09-1	36	D5-R-30-09	D6-F-30-09-1	40	D6-R-30-09
36	D5-F-36-09-1	41	D5-R-36-09	D6-F-36-09-1	46	D6-R-36-09
42	D5-F-42-09-1	46	D5-R-42-09	D6-F-42-09-1	53	D6-R-42-09
48	D5-F-48-09-1	51	D5-R-48-09	D6-F-48-09-1	59	D6-R-48-09
54	D5-F-54-09-1	57	D5-R-54-09	D6-F-54-09-1	65	D6-R-54-09
60	D5-F-60-09-1	62	D5-R-60-09	D6-F-60-09-1	71	D6-R-60-09
72	D5-F-72-09-1	73	D5-R-72-09	D6-F-72-09-1	83	D6-R-72-09

## Rodillos Planos de Carga (E = 4.5")

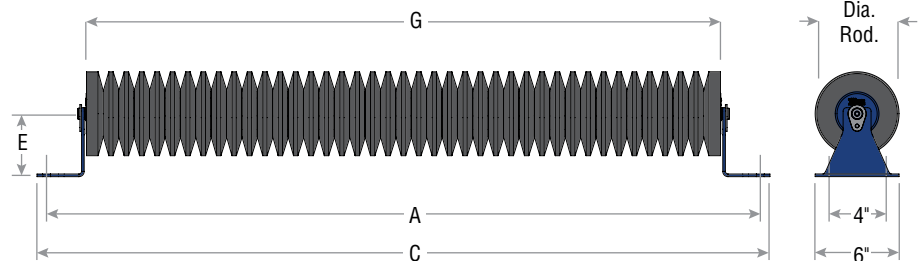
Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-F-24-09-4	32	D5-R-24-09	D6-F-24-09-4	36	D6-R-24-09
30	D5-F-30-09-4	38	D5-R-30-09	D6-F-30-09-4	42	D6-R-30-09
36	D5-F-36-09-4	43	D5-R-36-09	D6-F-36-09-4	48	D6-R-36-09
42	D5-F-42-09-4	48	D5-R-42-09	D6-F-42-09-4	55	D6-R-42-09
48	D5-F-48-09-4	53	D5-R-48-09	D6-F-48-09-4	61	D6-R-48-09
54	D5-F-54-09-4	59	D5-R-54-09	D6-F-54-09-4	67	D6-R-54-09
60	D5-F-60-09-4	64	D5-R-60-09	D6-F-60-09-4	73	D6-R-60-09
72	D5-F-72-09-4	75	D5-R-72-09	D6-F-72-09-4	85	D6-R-72-09

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-63).



# Rodillos Planos de Carga con Discos de Hule CEMA D

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35.44	27.38
30	39	41.44	33.38
36	45	47.44	39.38
42	51	53.44	45.38
48	57	59.44	51.38
54	63	65.44	57.38
60	69	71.44	63.38
72	81	83.44	75.38



## Rodillos Planos de Carga con Discos de Hule (E = 1.5")

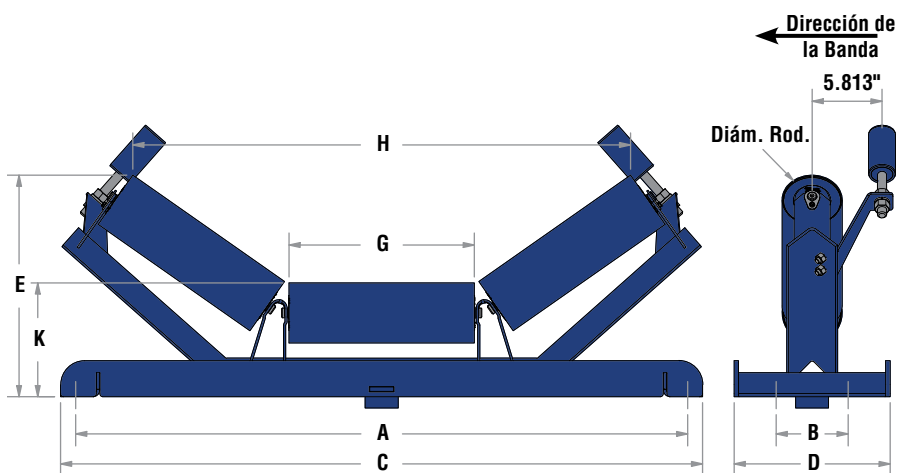
Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-FRD-24-1	37	D5-FRD-24	D6-FRD-24-1	42	D6-FRD-24
30	D5-FRD-30-1	44	D5-FRD-30	D6-FRD-30-1	50	D6-FRD-30
36	D5-FRD-36-1	51	D5-FRD-36	D6-FRD-36-1	58	D6-FRD-36
42	D5-FRD-42-1	58	D5-FRD-42	D6-FRD-42-1	67	D6-FRD-42
48	D5-FRD-48-1	65	D5-FRD-48	D6-FRD-48-1	75	D6-FRD-48
54	D5-FRD-54-1	72	D5-FRD-54	D6-FRD-54-1	83	D6-FRD-54
60	D5-FRD-60-1	79	D5-FRD-60	D6-FRD-60-1	92	D6-FRD-60
72	D5-FRD-72-1	94	D5-FRD-72	D6-FRD-72-1	108	D6-FRD-72

## Rodillos Planos de Carga con Discos de Hule (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-FRD-24-4	39	D5-FRD-24	D6-FRD-24-4	44	D6-FRD-24
30	D5-FRD-30-4	46	D5-FRD-30	D6-FRD-30-4	52	D6-FRD-30
36	D5-FRD-36-4	53	D5-FRD-36	D6-FRD-36-4	60	D6-FRD-36
42	D5-FRD-42-4	60	D5-FRD-42	D6-FRD-42-4	69	D6-FRD-42
48	D5-FRD-48-4	67	D5-FRD-48	D6-FRD-48-4	77	D6-FRD-48
54	D5-FRD-54-4	74	D5-FRD-54	D6-FRD-54-4	85	D6-FRD-54
60	D5-FRD-60-4	81	D5-FRD-60	D6-FRD-60-4	94	D6-FRD-60
72	D5-FRD-72-4	96	D5-FRD-72	D6-FRD-72-4	110	D6-FRD-72

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-65).

# Rodillos Triples de Carga Autoalineables CEMA D



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
24	33	3.69	35.5	13	8.94	39	41.5
30	39	3.69	41.5	13	11.13	45	47.5
36	45	3.69	47.5	13	13.25	51	53.5
42	51	3.69	53.5	13	15.44	57	59.5
48	57	3.69	59.5	13	17.63	63	65.5
54	63	3.69	65.5	13	19.75	69	71.5
60	69	3.69	71.5	13	21.75	75	77.5
72	81	3.69	83.5	13	26	87	89.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos Triples de Carga Autoalineables 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-20TSA-24-09	12.69	26.94	9.5	102	D5-T-24-09	D6-20TSA-24-09	13.13	26.56	10	110	D6-T-24-09
30	D5-20TSA-30-09	13.44	33.25	9.5	114	D5-T-30-09	D6-20TSA-30-09	13.88	32.88	10	122	D6-T-30-09
36	D5-20TSA-36-09	14.13	39.31	9.5	128	D5-T-36-09	D6-20TSA-36-09	14.63	39.00	10	135	D6-T-36-09
42	D5-20TSA-42-09	14.88	45.63	9.5	140	D5-T-42-09	D6-20TSA-42-09	15.38	45.31	10	150	D6-T-42-09
48	D5-20TSA-48-09	15.63	51.94	9.5	155	D5-T-48-09	D6-20TSA-48-09	16.13	51.56	10	163	D6-T-48-09
54	D5-20TSA-54-09	16.38	58.06	9.5	166	D5-T-54-09	D6-20TSA-54-09	16.81	57.69	10	178	D6-T-54-09
60	D5-20TSA-60-09	17.06	63.81	9.5	177	D5-T-60-09	D6-20TSA-60-09	17.50	63.44	10	190	D6-T-60-09
72	D5-20TSA-72-09	18.25	76.06	9.5	200	D5-T-72-09	D6-20TSA-72-09	18.94	75.69	10	212	D6-T-72-09

## Rodillos Triples de Carga Autoalineables 35°

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-35TSA-24-09	14.69	24.31	9.5	104	D5-T-24-09	D6-35TSA-24-09	15.13	23.75	10	111	D6-T-24-09
30	D5-35TSA-30-09	16.00	30.13	9.5	116	D5-T-30-09	D6-35TSA-30-09	16.38	29.50	10	123	D6-T-30-09
36	D5-35TSA-36-09	17.19	35.69	9.5	130	D5-T-36-09	D6-35TSA-36-09	17.63	35.13	10	137	D6-T-36-09
42	D5-35TSA-42-09	18.44	41.50	9.5	142	D5-T-42-09	D6-35TSA-42-09	18.88	40.94	10	151	D6-T-42-09
48	D5-35TSA-48-09	19.69	47.25	9.5	157	D5-T-48-09	D6-35TSA-48-09	20.13	46.69	10	165	D6-T-48-09
54	D5-35TSA-54-09	20.98	52.88	9.5	168	D5-T-54-09	D6-35TSA-54-09	21.31	52.31	10	180	D6-T-54-09
60	D5-35TSA-60-09	22.06	58.13	9.5	179	D5-T-60-09	D6-35TSA-60-09	22.50	57.56	10	191	D6-T-60-09
72	D5-35TSA-72-09	24.50	69.38	9.5	203	D5-T-72-09	D6-35TSA-72-09	24.94	68.75	10	215	D6-T-72-09

## Rodillos Triples de Carga Autoalineables 45°

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-45TSA-24-09	16.00	22.50	9.5	105	D5-T-24-09	D6-45TSA-24-09	16.31	21.81	10	113	D6-T-24-09
30	D5-45TSA-30-09	17.56	27.75	9.5	117	D5-T-30-09	D6-45TSA-30-09	17.88	27.06	10	126	D6-T-30-09
36	D5-45TSA-36-09	19.06	32.94	9.5	132	D5-T-36-09	D6-45TSA-36-09	19.38	32.25	10	139	D6-T-36-09
42	D5-45TSA-42-09	20.63	38.25	9.5	143	D5-T-42-09	D6-45TSA-42-09	20.94	37.50	10	154	D6-T-42-09
48	D5-45TSA-48-09	22.13	43.50	9.5	158	D5-T-48-09	D6-45TSA-48-09	22.50	42.75	10	167	D6-T-48-09
54	D5-45TSA-54-09	23.63	48.63	9.5	170	D5-T-54-09	D6-45TSA-54-09	24.00	47.94	10	182	D6-T-54-09
60	D5-45TSA-60-09	25.06	53.38	9.5	179	D5-T-60-09	D6-45TSA-60-09	25.44	52.75	10	194	D6-T-60-09
72	D5-45TSA-72-09	28.00	63.69	9.5	204	D5-T-72-09	D6-45TSA-72-09	28.44	63.00	10	216	D6-T-72-09

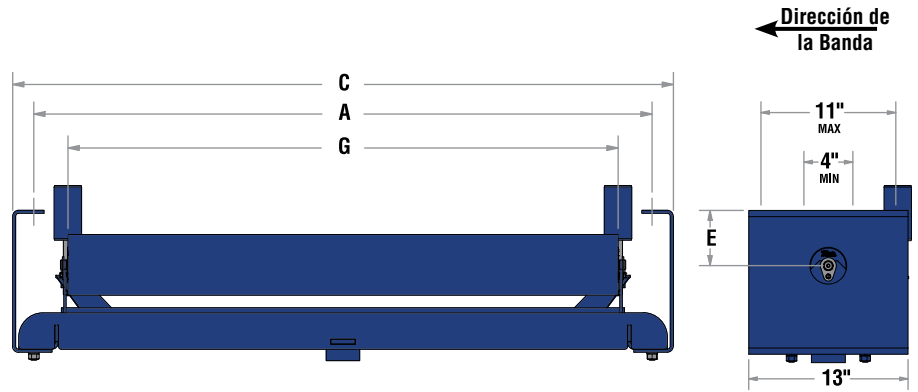
Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles



# Rodillos de Retorno Autoalineables CEMA D

Ancho de la Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
24	33	3.69	36.5	13	27.38	39	42.5
30	39	3.69	42.5	13	33.38	45	48.5
36	45	3.69	48.5	13	39.38	51	54.5
42	51	3.69	54.5	13	45.38	57	60.5
48	57	3.69	60.5	13	51.38	63	66.5
54	63	3.69	66.5	13	57.38	69	72.5
60	69	3.69	72.5	13	63.38	75	78.5
72	81	3.69	84.5	13	75.38	87	90.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.



## Rodillos de Retorno Autoalineables (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-RSA1-24-09	117	D5-R-24-09	D6-RSA1-24-09	121	D6-R-24-09
30	D5-RSA1-30-09	130	D5-R-30-09	D6-RSA1-30-09	135	D6-R-30-09
36	D5-RSA1-36-09	142	D5-R-36-09	D6-RSA1-36-09	146	D6-R-36-09
42	D5-RSA1-42-09	153	D5-R-42-09	D6-RSA1-42-09	158	D6-R-42-09
48	D5-RSA1-48-09	164	D5-R-48-09	D6-RSA1-48-09	171	D6-R-48-09
54	D5-RSA1-54-09	176	D5-R-54-09	D6-RSA1-54-09	184	D6-R-54-09
60	D5-RSA1-60-09	188	D5-R-60-09	D6-RSA1-60-09	196	D6-R-60-09
72	D5-RSA1-72-09	211	D5-R-72-09	D6-RSA1-72-09	221	D6-R-72-09

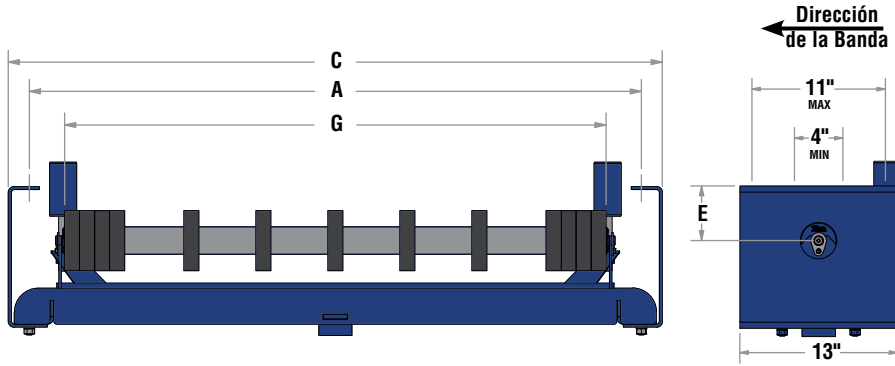
## Rodillos de Retorno Autoalineables (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-RSA4-24-09	122	D5-R-24-09	D6-RSA4-24-09	126	D6-R-24-09
30	D5-RSA4-30-09	134	D5-R-30-09	D6-RSA4-30-09	139	D6-R-30-09
36	D5-RSA4-36-09	149	D5-R-36-09	D6-RSA4-36-09	151	D6-R-36-09
42	D5-RSA4-42-09	158	D5-R-42-09	D6-RSA4-42-09	163	D6-R-42-09
48	D5-RSA4-48-09	169	D5-R-48-09	D6-RSA4-48-09	176	D6-R-48-09
54	D5-RSA4-54-09	181	D5-R-54-09	D6-RSA4-54-09	189	D6-R-54-09
60	D5-RSA4-60-09	193	D5-R-60-09	D6-RSA4-60-09	201	D6-R-60-09
72	D5-RSA4-72-09	216	D5-R-72-09	D6-RSA4-72-09	226	D6-R-72-09

RODILLOS

Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles

# Rodillos de Retorno Autoalineables con Discos de Hule CEMA D



Ancho de la Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
24	33	3.69	36.5	13	8.94	39	42.5
30	39	3.69	42.5	13	11.13	45	48.5
36	45	3.69	48.5	13	13.25	51	54.5
42	51	3.69	54.5	13	15.44	57	60.5
48	57	3.69	60.5	13	17.63	63	66.5
54	63	3.69	66.5	13	19.75	69	72.5
60	69	3.69	72.5	13	21.75	75	78.5
72	81	3.69	84.5	13	26	87	90.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos de Retorno Autoalineables con Discos de Hule (E = 1.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-RRDSA1-24	116	D5-RRD-24	D6-RRDSA1-24	120	D6-RRD-24
30	D5-RRDSA1-30	129	D5-RRD-30	D6-RRDSA1-30	134	D6-RRD-30
36	D5-RRDSA1-36	140	D5-RRD-36	D6-RRDSA1-36	143	D6-RRD-36
42	D5-RRDSA1-42	151	D5-RRD-42	D6-RRDSA1-42	155	D6-RRD-42
48	D5-RRDSA1-48	161	D5-RRD-48	D6-RRDSA1-48	167	D6-RRD-48
54	D5-RRDSA1-54	173	D5-RRD-54	D6-RRDSA1-54	180	D6-RRD-54
60	D5-RRDSA1-60	185	D5-RRD-60	D6-RRDSA1-60	192	D6-RRD-60
72	D5-RRDSA1-72	209	D5-RRD-72	D6-RRDSA1-72	217	D6-RRD-72

## Rodillos de Retorno Autoalineables con Discos de Hule (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-RRDSA4-24	121	D5-RRD-24	D6-RRDSA4-24	125	D6-RRD-24
30	D5-RRDSA4-30	133	D5-RRD-30	D6-RRDSA4-30	138	D6-RRD-30
36	D5-RRDSA4-36	147	D5-RRD-36	D6-RRDSA4-36	148	D6-RRD-36
42	D5-RRDSA4-42	156	D5-RRD-42	D6-RRDSA4-42	160	D6-RRD-42
48	D5-RRDSA4-48	166	D5-RRD-48	D6-RRDSA4-48	173	D6-RRD-48
54	D5-RRDSA4-54	178	D5-RRD-54	D6-RRDSA4-54	185	D6-RRD-54
60	D5-RRDSA4-60	190	D5-RRD-60	D6-RRDSA4-60	197	D6-RRD-60
72	D5-RRDSA4-72	213	D5-RRD-72	D6-RRDSA4-72	222	D6-RRD-72

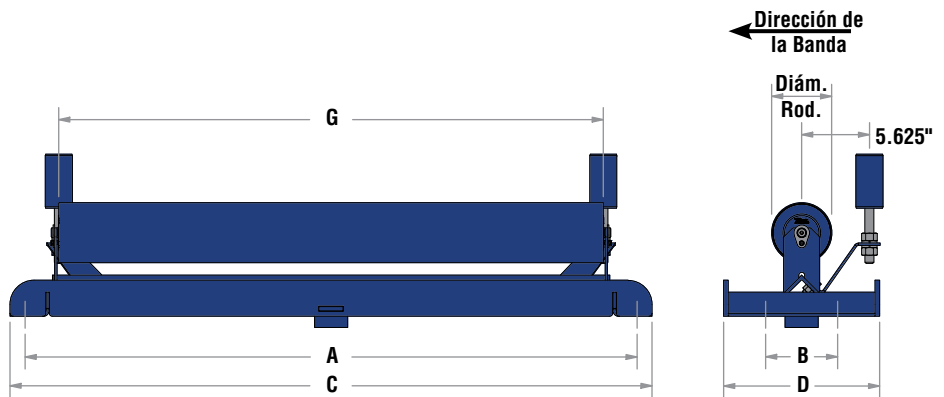
Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles



# Rodillos Planos de Carga Autoalineables CEMA D

Ancho de la Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
24	33	3.69	35.5	13	27.38	39	41.5
30	39	3.69	41.5	13	33.38	45	47.5
36	45	3.69	47.5	13	39.38	51	53.5
42	51	3.69	53.5	13	45.38	57	59.5
48	57	3.69	59.5	13	51.38	63	65.5
54	63	3.69	65.5	13	57.38	69	71.5
60	69	3.69	71.5	13	63.38	75	77.5
72	81	3.69	83.5	13	75.38	87	89.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.



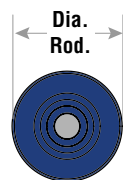
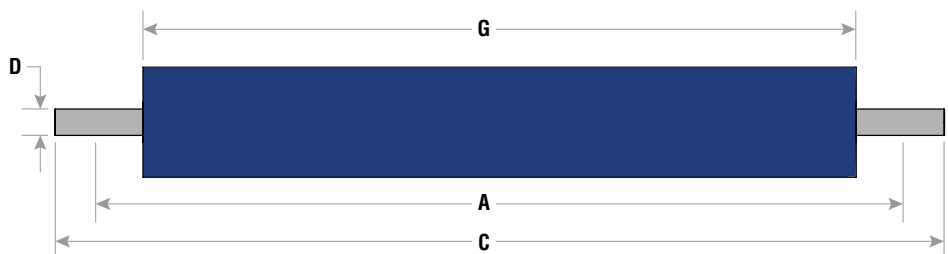
## Rodillos Planos de Carga Autoalineables

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro			Rodillos de 6" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-FSA-24-09	93	D5-R-24-09	D6-FSA-24-09	97	D6-R-24-09
30	D5-FSA-30-09	106	D5-R-30-09	D6-FSA-30-09	111	D6-R-30-09
36	D5-FSA-36-09	118	D5-R-36-09	D6-FSA-36-09	122	D6-R-36-09
42	D5-FSA-42-09	129	D5-R-42-09	D6-FSA-42-09	134	D6-R-42-09
48	D5-FSA-48-09	140	D5-R-48-09	D6-FSA-48-09	147	D6-R-48-09
54	D5-FSA-54-09	152	D5-R-54-09	D6-FSA-54-09	160	D6-R-54-09
60	D5-FSA-60-09	164	D5-R-60-09	D6-FSA-60-09	172	D6-R-60-09
72	D5-FSA-72-09	187	D5-R-72-09	D6-FSA-72-09	197	D6-R-72-09

RODILLOS

Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles

# Rodillos de Eje Vivo CEMA D

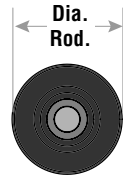
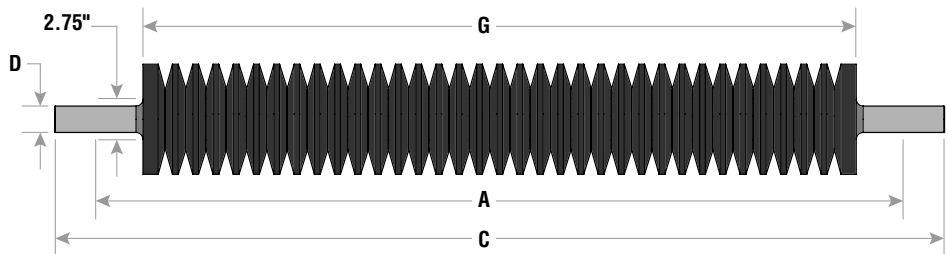


Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	37.75	27.38
30	39	43.75	33.38
36	45	49.75	39.38
42	51	55.75	45.38
48	57	61.75	51.38
54	63	67.75	57.38
60	69	73.75	63.38
72	81	85.75	75.38

## Eje Vivo Plano

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro		Rodillos de 6" de Diámetro	
	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso
	D = 1.94"		D = 1.94"	
24	D5-LR31-24-09	59	D6-LR31-24-09	64
30	D5-LR31-30-09	71	D6-LR31-30-09	77
36	D5-LR31-36-09	81	D6-LR31-36-09	89
42	D5-LR31-42-09	93	D6-LR31-42-09	101
48	D5-LR31-48-09	103	D6-LR31-48-09	112
54	D5-LR31-54-09	115	D6-LR31-54-09	125
60	D5-LR31-60-09	125	D6-LR31-60-09	136
72	D5-LR31-72-09	148	D6-LR31-72-09	159

RODILLOS



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	37.75	27.38
30	39	43.75	33.38
36	45	49.75	39.38
42	51	55.75	45.38
48	57	61.75	51.38
54	63	67.75	57.38
60	69	73.75	63.38
72	81	85.75	75.38

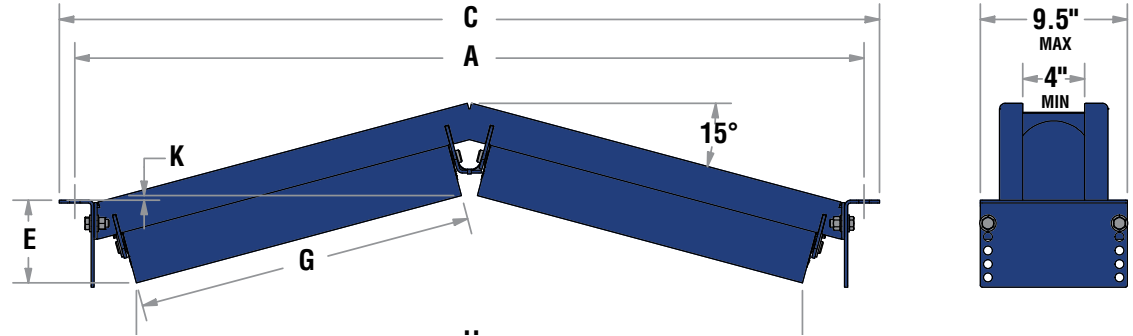
## Eje Vivo Plano de Impacto

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro		Rodillos de 6" de Diámetro	
	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso
	D = 1.94"		D = 1.94"	
24	D5-LI31-24	78	D6-LI31-24	85
30	D5-LI31-30	94	D6-LI31-30	101
36	D5-LI31-36	108	D6-LI31-36	118
42	D5-LI31-42	123	D6-LI31-42	134
48	D5-LI31-48	137	D6-LI31-48	150
54	D5-LI31-54	153	D6-LI31-54	167
60	D5-LI31-60	166	D6-LI31-60	183
72	D5-LI31-72	195	D6-LI31-72	216



# Retorno en V Invertido CEMA D

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35	13.25
30	39	41	15.44
36	45	47	17.63
42	51	53	21.75
48	57	59	23.38
54	63	65	27.38
60	69	71	30.88
72	81	83	37

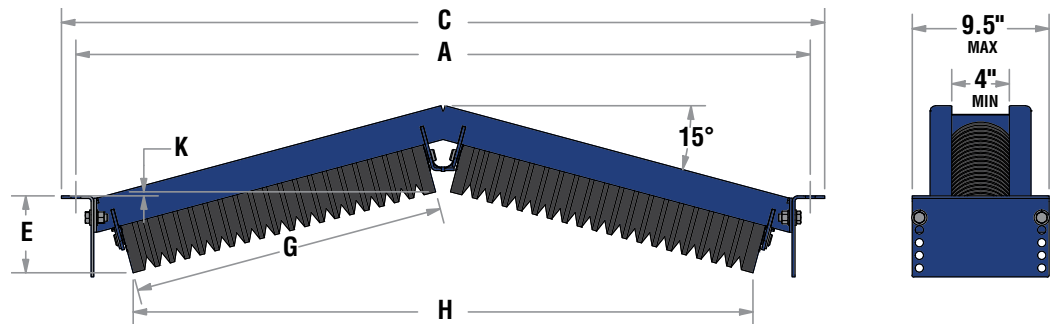


## Retorno en V Invertido

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillos de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillos de Reemplazo
24	D5-15IV-24-09	5.50	26.63	2.00	55	D5-T-36-09	D6-15IV-24-09	6.00	26.38	2.50	59	D6-T-36-09
30	D5-15IV-30-09	5.25	30.94	1.25	61	D5-T-42-09	D6-15IV-30-09	5.75	30.63	1.75	66	D6-T-42-09
36	D5-15IV-36-09	5.00	35.00	0.44	69	D5-T-48-09	D6-15IV-36-09	5.50	34.81	0.94	74	D6-T-48-09
42	D5-15IV-42-09	5.25	43.00	0.38	78	D5-T-60-09	D6-15IV-42-09	5.75	42.75	0.13	84	D6-T-60-09
48	D5-15IV-48-09	4.88	46.19	1.13	81	D5-R-20-09	D6-15IV-48-09	5.38	45.94	0.69	89	D6-R-20-09
54	D5-15IV-54-09	5.13	53.94	2.00	91	D5-R-24-09	D6-15IV-54-09	5.63	53.69	1.50	99	D6-R-24-09
60	D5-15IV-60-09	5.25	60.69	2.75	100	D5-IV-60-09	D6-15IV-60-09	5.75	60.44	2.25	110	D6-IV-60-09
72	D5-15IV-72-09	5.25	75.5	4.31	116	D5-IV-72-09	D6-15IV-72-09	5.75	72.25	3.81	127	D6-IV-72-09

RODILLOS

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
24	33	35	13.25
30	39	41	15.44
36	45	47	17.63
42	51	53	21.75
48	57	59	23.38
54	63	65	27.38
60	69	71	30.88
72	81	83	37



## Retorno en V Invertido con Discos de Hule

Ancho de Banda	Rodillos de 5" de Diámetro						Rodillos de 6" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
24	D5-15IVRD-24	5.50	26.63	2.00	55	D5-TI-36	D6-15IVRD-24	6.00	26.38	2.50	59	D6-TI-36
30	D5-15IVRD-30	5.25	30.94	1.25	63	D5-TI-42	D6-15IVRD-30	5.75	30.63	1.75	68	D6-TI-42
36	D5-15IVRD-36	5.00	35.00	0.44	72	D5-TI-48	D6-15IVRD-36	5.50	34.81	0.94	78	D6-TI-48
42	D5-15IVRD-42	5.25	43.00	0.38	82	D5-TI-60	D6-15IVRD-42	5.75	42.75	0.13	88	D6-TI-60
48	D5-15IVRD-48	4.88	46.19	1.13	86	D5-FRD-20	D6-15IVRD-48	5.38	45.94	0.69	95	D6-FRD-20
54	D5-15IVRD-54	5.13	53.94	2.00	96	D5-FRD-24	D6-15IVRD-54	5.63	53.69	1.50	106	D6-FRD-24
60	D5-15IVRD-60	5.25	60.69	2.75	107	D5-IVRD-60	D6-15IVRD-60	5.75	60.44	2.25	117	D6-IVRD-60
72	D5-15IVRD-72	5.25	75.5	4.31	124	D5-IVRD-72	D6-15IVRD-72	5.75	72.25	3.81	138	D6-IVRD-72

# Serie CEMA E

## Características y Beneficios

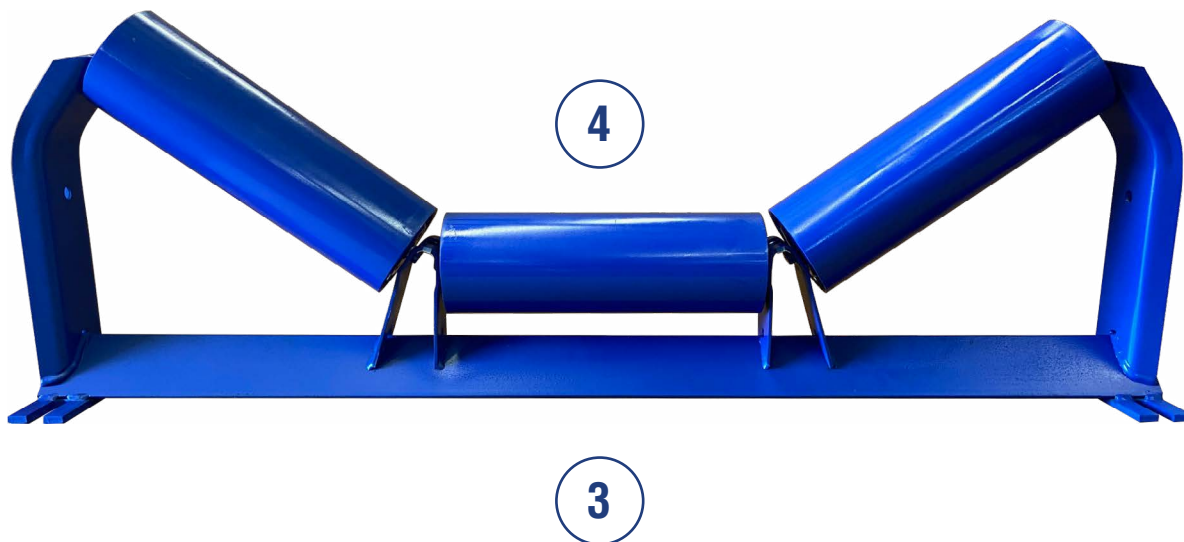


### Los Rodillos serie CEMA E fijan un estándar para la industria

- Fabricados usando un rodamiento de bolas sellado de por vida para una operación libre de mantenimiento.
- Con el Sello de Triple Laberinto *Martin* para proteger el rodamiento.
- Conforme a todas las cargas CEMA E y los requerimientos dimensionales.
- El Sello de Triple Laberinto *Martin* ofrece el balance perfecto entre el desempeño del sello y la resistencia al rodado.
- La soldadura del rodillo está protegida.

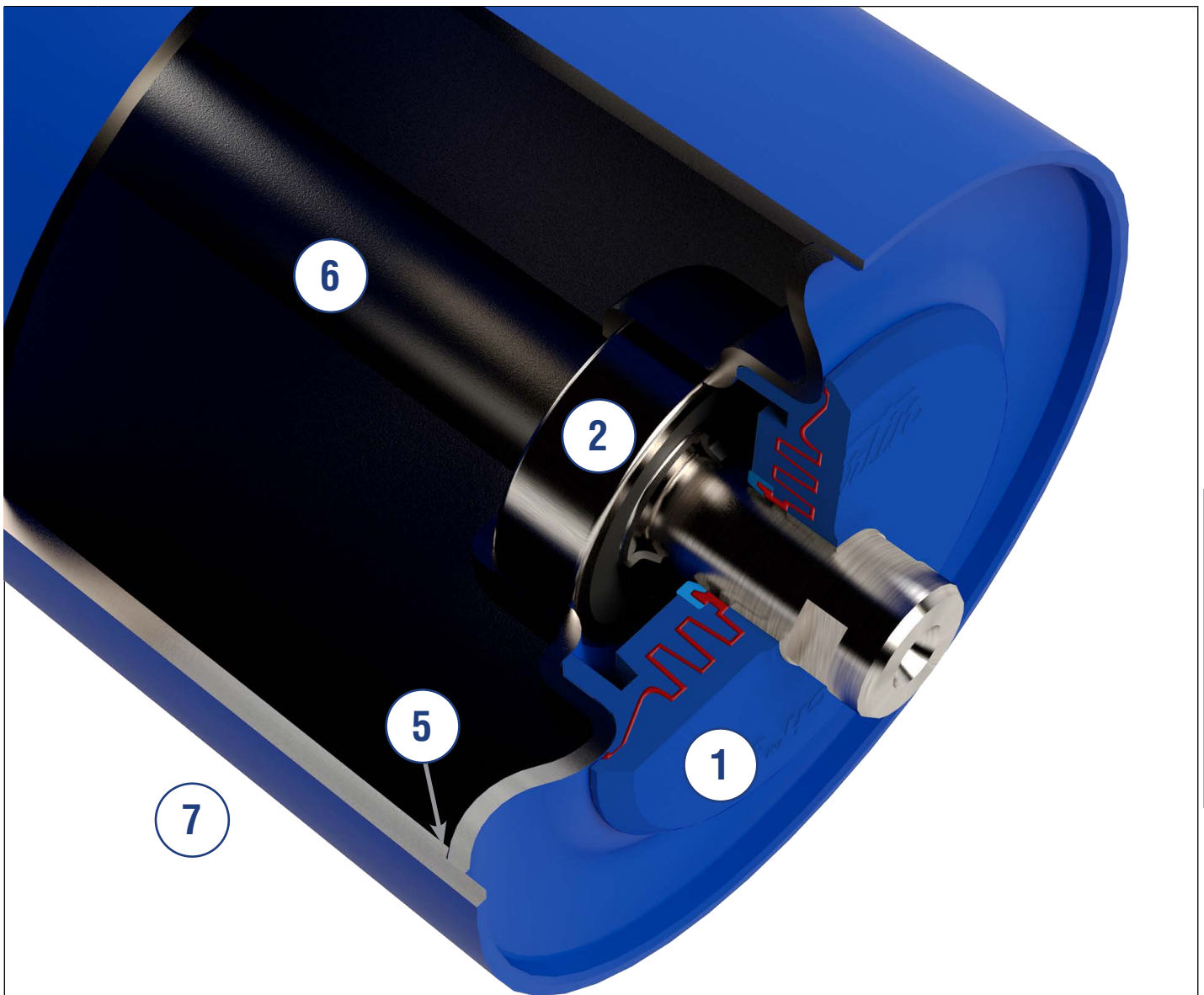
### Capacidades de Carga CEMA E

Ancho de Banda	Ángulo			Retorno y Plano	Desigual y Recolectión	Eje Vivo
	20°	35°	45°			
36	1800	1800	1800	1000	1260	–
42	1800	1800	1800	1000	1200	2100
48	1800	1800	1800	1000	1000	2100
54	1800	1800	1800	925	1000	2100
60	1800	1800	1800	850	1000	2100
66	1800	1800	1800	775	1000	2100
72	1800	1800	1800	700	925	2100
78	–	–	–	625	–	–
84	1800	1674	1620	550	775	1825
90	–	–	–	475	–	–
96	1750	1628	1575	400	625	–
102	–	–	–	250	–	–
Dos Rodillos de Retorno en V (todos)				1300	–	–



# Martin

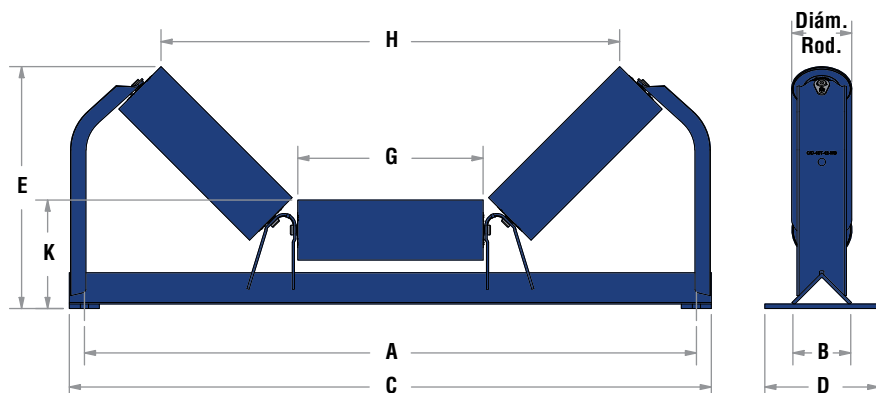
## Serie CEMA E Características y Beneficios



RODILLOS

1	<p>El diseño del sello de triple laberinto de <i>Martin</i> protege el rodamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un escudo externo que impide que las impurezas entren a la carcasa del rodamiento.</li> <li>• El diseño de disco deflector remueve los contaminantes de la carcasa del rodamiento por fuerza centrífuga.</li> <li>• El Sello de Triple Laberinto está lleno de grasa y ofrece un nivel adicional de protección contra los contaminantes y el agua que impactan el rodamiento.</li> <li>• El Sello de Labio añade un nivel de protección adicional contra humedad y partículas finas.</li> </ul>
2	<p>Los Rodillos CEMA E tienen rodamientos de bolas sellados de por vida.</p>
3	<p>La línea de Rodillos estándar CEMA E son para bandas de 36" to 96" de ancho.</p>
4	<p>Los Rodillos CEMA E de <i>Martin</i> tienen una resistencia al rodado extremadamente baja, lo que se traduce en un costo de operación muy bajo.</p>
5	<p>La soldadura del disco terminal del Rodillo da protección adicional contra el desgaste de la banda.</p>
6	<p>El eje sólido de acero, de mayor diámetro, se maquina en los extremos a 40 mm para acomodarse al rodamiento.</p>
7	<p>Los Rodillos <i>Martin</i> tienen baja excentricidad (TIR).</p>

# Rodillos Triples de Carga CEMA E



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
36	45	7.5	48.5	12	13	51	54.5
42	51	7.5	54.5	12	15	57	62.5
48	57	7.5	62.5	12	17.5	63	68
54	63	7.5	68	12	19.75	69	74
60	69	7.5	74	12	21.75	75	80
66	75	7.5	80	12	23.75	81	85.5
72	81	7.5	85.5	12	25.75	87	91.5
84	93	9	97	14.5	29.75	99	103.5
96	105	9	108.5	14.5	33.75	111	115.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos Triples de Carga 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 6" de Diámetro						Rodillos de 7" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-20T-36-07	15.38	39.50	10.75	132	E6-T-36-07	E7-20T-36-04	15.81	39.19	11.25	158	E7-T-36-04
42	E6-20T-42-07	16.06	45.25	10.75	145	E6-T-42-07	E7-20T-42-04	16.50	44.94	11.25	173	E7-T-42-04
48	E6-20T-48-07	17.00	53.19	10.75	163	E6-T-48-07	E7-20T-48-04	17.44	52.81	11.25	197	E7-T-48-04
54	E6-20T-54-07	17.69	58.94	10.75	176	E6-T-54-07	E7-20T-54-04	18.13	58.63	11.25	214	E7-T-54-04
60	E6-20T-60-07	18.38	64.69	10.75	190	E6-T-60-07	E7-20T-60-04	18.81	64.38	11.25	231	E7-T-60-04
66	E6-20T-66-07	19.41	70.44	11.50	229	E6-T-66-07	E7-20T-66-04	19.88	70.13	12.00	271	E7-T-66-04
72	E6-20T-72-07	20.44	76.19	11.50	242	E6-T-72-07	E7-20T-72-04	20.94	75.88	12.00	290	E7-T-72-04
84	E6-20T-84-07	21.94	87.75	11.63	275	E6-T-84-07	E7-20T-84-04	22.44	87.38	12.13	331	E7-T-84-04
96	E6-20T-96-07	23.31	99.25	11.63	305	E6-T-96-07	E7-20T-96-04	23.81	98.94	12.13	368	E7-T-96-04

## Rodillos Triples de Carga 35°

Ancho de Banda	Rodillos de 6" de Diámetro						Rodillos de 7" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-35T-36-07	18.44	35.63	10.75	136	E6-T-36-07	E7-35T-36-04	18.81	35.06	11.25	161	E7-T-36-04
42	E6-35T-42-07	19.56	40.94	10.75	150	E6-T-42-07	E7-35T-42-04	19.94	40.31	11.25	177	E7-T-42-04
48	E6-35T-48-07	21.13	48.19	10.75	169	E6-T-48-07	E7-35T-48-04	21.56	47.56	11.25	201	E7-T-48-04
54	E6-35T-54-07	22.25	53.44	10.75	182	E6-T-54-07	E7-35T-54-04	22.69	52.88	11.25	218	E7-T-54-04
60	E6-35T-60-07	23.44	58.69	10.75	196	E6-T-60-07	E7-35T-60-04	23.81	58.13	11.25	236	E7-T-60-04
66	E6-35T-66-07	24.94	63.97	11.50	235	E6-T-66-07	E7-35T-66-04	25.34	63.41	12.00	277	E7-T-66-04
72	E6-35T-72-07	26.44	69.25	11.50	250	E6-T-72-07	E7-35T-72-04	26.88	68.69	12.00	296	E7-T-72-04
84	E6-35T-84-07	28.88	79.81	11.63	285	E6-T-84-07	E7-35T-84-04	29.25	79.25	12.13	338	E7-T-84-04
96	E6-35T-96-07	31.19	90.38	11.63	315	E6-T-96-07	E7-35T-96-04	31.56	89.81	12.13	375	E7-T-96-04

## Rodillos Triples de Carga 45°

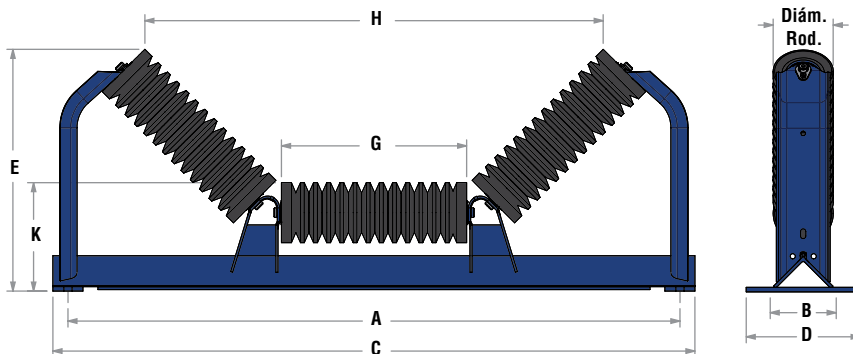
Ancho de Banda	Rodillos de 6" de Diámetro						Rodillos de 7" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-45T-36-07	20.25	32.88	10.75	138	E6-T-36-07	E7-45T-36-04	20.63	32.19	11.25	163	E7-T-36-04
42	E6-45T-42-07	21.69	37.75	10.75	152	E6-T-42-07	E7-45T-42-04	22.00	37.00	11.25	180	E7-T-42-04
48	E6-45T-48-07	23.63	44.38	10.75	171	E6-T-48-07	E7-45T-48-04	24.00	43.69	11.25	204	E7-T-48-04
54	E6-45T-54-07	25.00	49.19	10.75	184	E6-T-54-07	E7-45T-54-04	25.38	48.50	11.25	221	E7-T-54-04
60	E6-45T-60-07	26.44	54.00	10.75	198	E6-T-60-07	E7-45T-60-04	26.81	53.31	11.25	239	E7-T-60-04
66	E6-45T-66-07	28.22	58.84	11.50	237	E6-T-66-07	E7-45T-66-04	28.59	58.16	12.00	279	E7-T-66-04
72	E6-45T-72-07	30.00	63.69	11.50	252	E6-T-72-07	E7-45T-72-04	30.38	63.00	12.00	299	E7-T-72-04
84	E6-45T-84-07	33.00	73.31	11.63	287	E6-T-84-07	E7-45T-84-04	33.31	72.63	12.13	342	E7-T-84-04
96	E6-45T-96-07	35.81	83.00	11.63	318	E6-T-96-07	E7-45T-96-04	36.19	82.31	12.13	379	E7-T-96-04



# Rodillos Triples de Carga de Impacto CEMA E

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
36	45	7.5	48.5	12	13	51	54.5
42	51	7.5	54.5	12	15	57	62.5
48	57	7.5	62.5	12	17.75	63	68
54	63	7.5	68	12	19.75	69	74
60	69	7.5	74	12	21.75	75	80
66	75	7.5	80	12	23.75	81	85.5
72	81	7.5	85.5	12	25.75	87	91.5
84	93	9	97	14.5	29.75	99	103.5
96	105	9	108.5	14.5	33.75	111	115.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.



## Rodillos Triples de Carga de Impacto 20°

Ancho de Banda	Rodillos de 6" de Diámetro					Rodillos de 7" de Diámetro						
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-20TI-36	15.38	39.50	10.75	178	E6-TI-36	E7-20TI-36	15.81	39.19	11.25	188	E7-TI-36
42	E6-20TI-42	16.06	45.25	10.75	198	E6-TI-42	E7-20TI-42	16.50	44.94	11.25	210	E7-TI-42
48	E6-20TI-48	17.00	53.19	10.75	226	E6-TI-48	E7-20TI-48	17.44	52.81	11.25	239	E7-TI-48
54	E6-20TI-54	17.69	58.94	10.75	246	E6-TI-54	E7-20TI-54	18.13	58.63	11.25	260	E7-TI-54
60	E6-20TI-60	18.38	64.69	10.75	268	E6-TI-60	E7-20TI-60	18.81	64.38	11.25	285	E7-TI-60
66	E6-20TI-66	19.41	70.44	11.50	310	E6-TI-66	E7-20TI-66	19.88	70.13	12.00	328	E7-TI-66
72	E6-20TI-72	20.44	76.19	11.50	351	E6-TI-72	E7-20TI-72	20.94	75.88	12.00	370	E7-TI-72
84	E6-20TI-84	21.94	87.75	11.63	404	E6-TI-84	E7-20TI-84	22.44	87.38	12.13	426	E7-TI-84
96	E6-20TI-96	23.31	99.25	11.63	453	E6-TI-96	E7-20TI-96	23.81	98.94	12.13	479	E7-TI-96

## Rodillos Triples de Carga de Impacto 35°

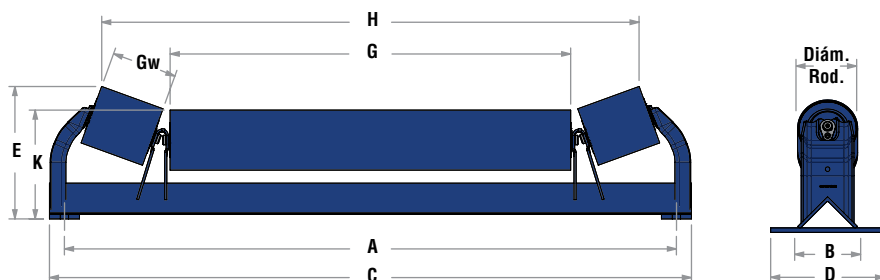
Ancho de Banda	Rodillos de 6" de Diámetro					Rodillos de 7" de Diámetro						
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-35TI-36	18.44	35.63	10.75	182	E6-TI-36	E7-35TI-36	18.81	35.06	11.25	193	E7-TI-36
42	E6-35TI-42	19.56	40.94	10.75	203	E6-TI-42	E7-35TI-42	19.94	40.31	11.25	215	E7-TI-42
48	E6-35TI-48	21.13	48.19	10.75	231	E6-TI-48	E7-35TI-48	21.56	47.56	11.25	245	E7-TI-48
54	E6-35TI-54	22.25	53.44	10.75	252	E6-TI-54	E7-35TI-54	22.69	52.88	11.25	267	E7-TI-54
60	E6-35TI-60	23.44	58.69	10.75	275	E6-TI-60	E7-35TI-60	23.81	58.13	11.25	292	E7-TI-60
66	E6-35TI-66	24.94	63.97	11.50	317	E6-TI-66	E7-35TI-66	25.34	63.41	12.00	335	E7-TI-66
72	E6-35TI-72	26.44	69.25	11.50	358	E6-TI-72	E7-35TI-72	26.88	68.69	12.00	378	E7-TI-72
84	E6-35TI-84	28.88	79.81	11.63	412	E6-TI-84	E7-35TI-84	29.25	79.25	12.13	435	E7-TI-84
96	E6-35TI-96	31.19	90.38	11.63	461	E6-TI-96	E7-35TI-96	31.56	89.81	12.13	488	E7-TI-96

## Rodillos Triples de Carga de Impacto 45°

Ancho de Banda	Rodillos de 6" de Diámetro					Rodillos de 7" de Diámetro						
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-45TI-36	20.25	32.88	10.75	186	E6-TI-36	E7-45TI-36	20.63	32.19	11.25	196	E7-TI-36
42	E6-45TI-42	21.69	37.75	10.75	207	E6-TI-42	E7-45TI-42	22.00	37.00	11.25	218	E7-TI-42
48	E6-45TI-48	23.63	44.38	10.75	235	E6-TI-48	E7-45TI-48	24.00	43.69	11.25	249	E7-TI-48
54	E6-45TI-54	25.00	49.19	10.75	256	E6-TI-54	E7-45TI-54	25.38	48.50	11.25	271	E7-TI-54
60	E6-45TI-60	26.44	54.00	10.75	279	E6-TI-60	E7-45TI-60	26.81	53.31	11.25	296	E7-TI-60
66	E6-45TI-66	28.22	58.84	11.50	321	E6-TI-66	E7-45TI-66	28.59	58.16	12.00	340	E7-TI-66
72	E6-45TI-72	30.00	63.69	11.50	363	E6-TI-72	E7-45TI-72	30.38	63.00	12.00	383	E7-TI-72
84	E6-45TI-84	33.00	73.31	11.63	417	E6-TI-84	E7-45TI-84	33.31	72.63	12.13	440	E7-TI-84
96	E6-45TI-96	35.81	83.00	11.63	467	E6-TI-96	E7-45TI-96	36.19	82.31	12.13	494	E7-TI-96

RODILLOS

# Rodillos Triples Desiguales CEMA E



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar				Ancho de la Base	
	A	B	C	D	Aw*	Cw*
36	45	7.5	48.5	12	51	54.5
42	51	7.5	54.5	12	57	62.5
48	57	7.5	62.5	12	63	68
54	63	7.5	68	12	69	74
60	69	7.5	74	12	75	80
66	75	7.5	80	12	81	85.5
72	81	7.5	85.5	12	87	91.5
84	93	9	97	14.5	99	103.5
96	105	9	108.5	14.5	111	115.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos Triples Desiguales 20°

Ancho de Banda	G	Gw	Rodillo de 6" de Diámetro						
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
36	21.75	7.5	E6-20U-36-07	13.5	37.94	10.75	128	E6-T-60-07	E6-T-20-07
42	25.75	7.5	E6-20U-42-07	13.5	41.94	10.75	137	E6-T-72-07	
48	33.75	7.5	E6-20U-48-07	13.5	49.94	10.75	155	E6-T-96-07	
54	40	7.5	E6-20U-54-07	13.5	56.19	10.75	167	E6-R-36-07	
60	46	7.5	E6-20U-60-07	13.5	62.19	10.75	180	E6-R-42-07	
66	52	7.5	E6-20U-66-07	14.25	68.19	11.5	218	E6-R-48-07	
72	58	7.5	E6-20U-72-07	14.25	74.19	11.5	232	E6-R-54-07	
84	70	7.5	E6-20U-84-07	14.38	86.19	11.63	261	E6-R-66-07	
96	83.5	7.5	E6-20U-96-07	14.38	99.19	11.63	284	E6-UC-96-07	

Ancho de Banda	G	Gw	Rodillo de 7" de Diámetro						
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
36	21.75	7.5	E7-20U-36-04	13.94	37.5625	11.25	151	E7-T-60-04	E7-T-20-04
42	25.75	7.5	E7-20U-42-04	13.94	41.5625	11.25	163	E7-T-72-04	
48	33.75	7.5	E7-20U-48-04	13.94	49.5625	11.25	185	E7-T-96-04	
54	40	7.5	E7-20U-54-04	13.94	55.8125	11.25	201	E7-R-36-04	
60	46	7.5	E7-20U-60-04	13.94	61.8125	11.25	217	E7-R-42-04	
66	52	7.5	E7-20U-66-04	14.75	67.8125	12	259	E7-R-48-04	
72	58	7.5	E7-20U-72-04	14.75	73.8125	12	275.5	E7-R-54-04	
84	70	7.5	E7-20U-84-04	14.81	85.81	12.13	312	E7-R-66-04	
96	83.5	7.5	E7-20U-96-04	14.81	98.31	12.13	348	E7-UC-96-04	

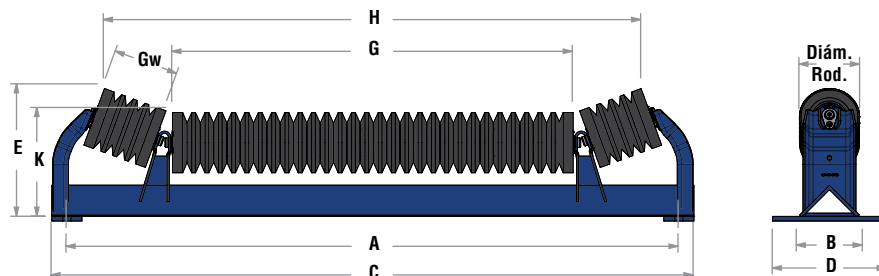
Tenemos rodillos con doble rodillo central disponibles



# Rodillos Triples Desiguales de Impacto CEMA E

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar				Ancho de la Base	
	A	B	C	D	Aw*	Cw*
36	45	7.5	48.5	12	51	54.5
42	51	7.5	54.5	12	57	62.5
48	57	7.5	62.5	12	63	68
54	63	7.5	68	12	69	74
60	69	7.5	74	12	75	80
66	75	7.5	80	12	81	85.5
72	81	7.5	85.5	12	87	91.5
84	93	9	97	14.5	99	103.5
96	105	9	108.5	14.5	111	115.5

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.



## Rodillos Triples Desiguales de Impacto 20°

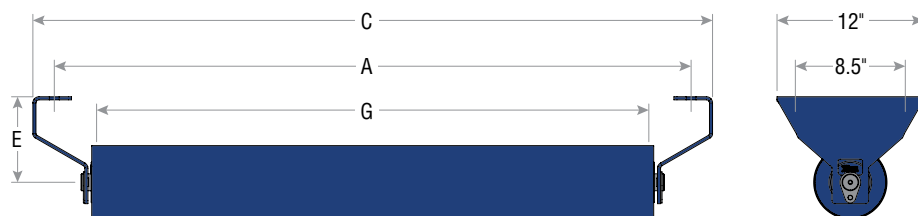
Ancho de Banda	G	Gw	Rodillo de 6" de Diámetro						
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
36	21.75	7.5	E6-20UI-36	13.5	37.94	10.75	172	E6-TI-60	E6-TI-20
42	25.75	7.5	E6-20UI-42	13.5	41.94	10.75	188	E6-TI-72	
48	33.75	7.5	E6-20UI-48	13.5	49.94	10.75	214	E6-TI-96	
54	40	7.5	E6-20UI-54	13.5	56.19	10.75	235	E6-FRD-36	
60	46	7.5	E6-20UI-60	13.5	62.19	10.75	255	E6-FRD-42	
66	52	7.5	E6-20UI-66	14.25	68.19	11.5	296.5	E6-FRD-48	
72	58	7.5	E6-20UI-72	14.25	74.19	11.5	338	E6-FRD-54	
84	70	7.5	E6-20UI-84	14.38	86.19	11.63	385	E6-FRD-66	
96	83.5	7.5	E6-20UI-96	14.38	99.19	11.63	423	E6-UIC-96	

Ancho de Banda	G	Gw	Rodillo de 7" de Diámetro						
			Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo Central de Reemplazo	Rodillo de Ala de Reemplazo
36	21.75	7.5	E7-20UI-36	13.94	37.56	11.25	177	E7-TI-60	E7-TI-20
42	25.75	7.5	E7-20UI-42	13.94	41.56	11.25	194	E7-TI-72	
48	33.75	7.5	E7-20UI-48	13.94	49.56	11.25	223	E7-TI-96	
54	40	7.5	E7-20UI-54	13.94	55.81	11.25	245	E7-FRD-36	
60	46	7.5	E7-20UI-60	13.94	61.81	11.25	267	E7-FRD-42	
66	52	7.5	E7-20UI-66	14.75	67.81	12	310.5	E7-FRD-48	
72	58	7.5	E7-20UI-72	14.75	73.81	12	354	E7-FRD-54	
84	70	7.5	E7-20UI-84	14.81	85.81	12.13	403	E7-FRD-66	
96	83.5	7.5	E7-20UI-96	14.81	98.31	12.13	443	E7-UIC-96	

RODILLOS

Tenemos rodillos con doble rodillo central disponibles

# Rodillos de Retorno CEMA E



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	48	40
42	51	54	46
48	57	60	52
54	63	66	58
60	69	72	64
66	75	78	70
72	81	84	76
84	93	96	88
96	105	108	100
102	111	114	106

## Retorno (E = 4.5", Soporte Corto)

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro			Rodillo de 7" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-R-36-07-4S	63	E6-R-36-07	E7-R-36-04-4S	70	E7-R-36-04
42	E6-R-42-07-4S	71	E6-R-42-07	E7-R-42-04-4S	79	E7-R-42-04
48	E6-R-48-07-4S	79	E6-R-48-07	E7-R-48-04-4S	87	E7-R-48-04
54	E6-R-54-07-4S	86	E6-R-54-07	E7-R-54-04-4S	96	E7-R-54-04
60	E6-R-60-07-4S	94	E6-R-60-07	E7-R-60-04-4S	104	E7-R-60-04
66	E6-R-66-07-4S	101	E6-R-66-07	E7-R-66-04-4S	113	E7-R-66-04
72	E6-R-72-07-4S	109	E6-R-72-07	E7-R-72-04-4S	121	E7-R-72-04
84	E6-R-84-07-4S	124	E6-R-84-07	E7-R-84-04-4S	139	E7-R-84-04
96	E6-R-96-07-4S	139	E6-R-96-07	E7-R-96-04-4S	156	E7-R-96-04
102	E6-R-102-07-4S	147	E6-R-102-07	E7-R-102-04-4S	164	E7-R-102-04

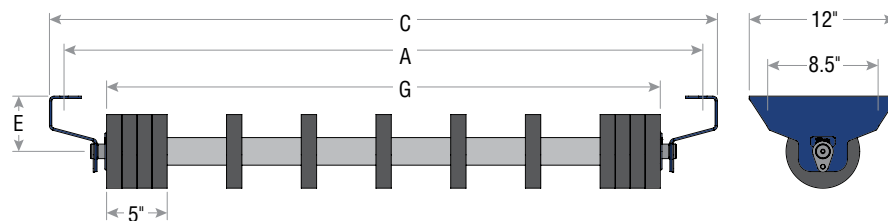
## Retorno (E = 7", Soporte Corto)

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro			Rodillo de 7" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-R-36-07-7S	68	E6-R-36-07	E7-R-36-04-7S	75	E7-R-36-04
42	E6-R-42-07-7S	76	E6-R-42-07	E7-R-42-04-7S	84	E7-R-42-04
48	E6-R-48-07-7S	83	E6-R-48-07	E7-R-48-04-7S	92	E7-R-48-04
54	E6-R-54-07-7S	91	E6-R-54-07	E7-R-54-04-7S	101	E7-R-54-04
60	E6-R-60-07-7S	99	E6-R-60-07	E7-R-60-04-7S	109	E7-R-60-04
66	E6-R-66-07-7S	106	E6-R-66-07	E7-R-66-04-7S	118	E7-R-66-04
72	E6-R-72-07-7S	114	E6-R-72-07	E7-R-72-04-7S	126	E7-R-72-04
84	E6-R-84-07-7S	129	E6-R-84-07	E7-R-84-04-7S	143	E7-R-84-04
96	E6-R-96-07-7S	144	E6-R-96-07	E7-R-96-04-7S	161	E7-R-96-04
102	E6-R-102-07-7S	152	E6-R-102-07	E7-R-102-04-7S	169	E7-R-102-04

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-63).

# Rodillos de Retorno con Discos de Hule CEMA E

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	48	40
42	51	54	46
48	57	60	52
54	63	66	58
60	69	72	64
66	75	78	70
72	81	84	76
84	93	96	88
96	105	108	100
102	111	114	106



## De Retorno con Discos de Hule (E = 4.5" Soporte Corto)

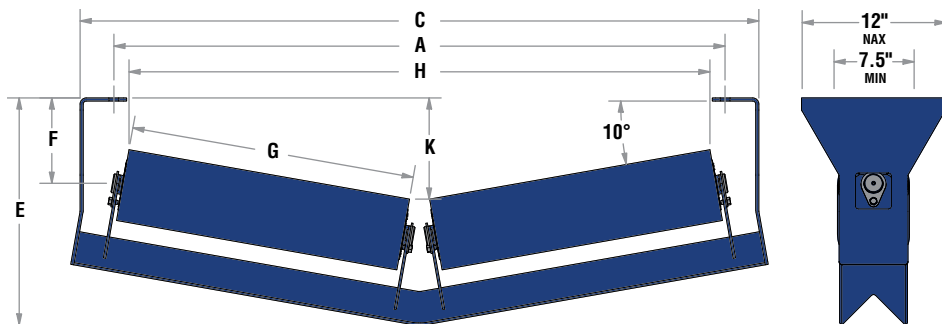
Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro			Rodillo de 7" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-RRD-36-4S	59	E6-RRD-36	E7-RRD-36-4S	65	E7-RRD-36
42	E6-RRD-42-4S	66	E6-RRD-42	E7-RRD-42-4S	72	E7-RRD-42
48	E6-RRD-48-4S	73	E6-RRD-48	E7-RRD-48-4S	79	E7-RRD-48
54	E6-RRD-54-4S	80	E6-RRD-54	E7-RRD-54-4S	87	E7-RRD-54
60	E6-RRD-60-4S	87	E6-RRD-60	E7-RRD-60-4S	94	E7-RRD-60
66	E6-RRD-66-4S	93	E6-RRD-66	E7-RRD-66-4S	101	E7-RRD-66
72	E6-RRD-72-4S	100	E6-RRD-72	E7-RRD-72-4S	109	E7-RRD-72
84	E6-RRD-84-4S	114	E6-RRD-84	E7-RRD-84-4S	123	E7-RRD-84
96	E6-RRD-96-4S	128	E6-RRD-96	E7-RRD-96-4S	138	E7-RRD-96
102	E6-RRD-102-4S	135	E6-RRD-102	E7-RRD-102-4S	145	E7-RRD-102

## De Retorno con Discos de Hule (E = 7", Soporte Corto)

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro			Rodillo de 7" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-RRD-36-7S	64	E6-RRD-36	E7-RRD-36-7S	69	E7-RRD-36
42	E6-RRD-42-7S	71	E6-RRD-42	E7-RRD-42-7S	77	E7-RRD-42
48	E6-RRD-48-7S	78	E6-RRD-48	E7-RRD-48-7S	84	E7-RRD-48
54	E6-RRD-54-7S	85	E6-RRD-54	E7-RRD-54-7S	91	E7-RRD-54
60	E6-RRD-60-7S	91	E6-RRD-60	E7-RRD-60-7S	99	E7-RRD-60
66	E6-RRD-66-7S	98	E6-RRD-66	E7-RRD-66-7S	106	E7-RRD-66
72	E6-RRD-72-7S	105	E6-RRD-72	E7-RRD-72-7S	113	E7-RRD-72
84	E6-RRD-84-7S	119	E6-RRD-84	E7-RRD-84-7S	128	E7-RRD-84
96	E6-RRD-96-7S	133	E6-RRD-96	E7-RRD-96-7S	143	E7-RRD-96
102	E6-RRD-102-7S	140	E6-RRD-102	E7-RRD-102-7S	150	E7-RRD-102

Nota: Los soportes se pueden vender por separado (página N-65).

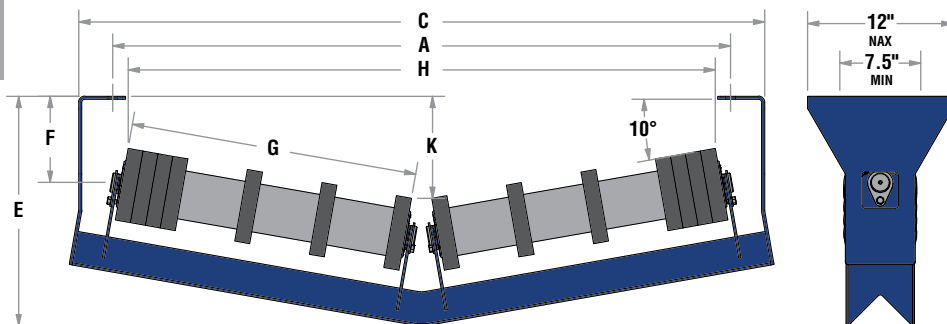
# Rodillos de Retorno en V CEMA E



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	50.63	19.75
42	51	56.63	23.75
48	57	62.63	25.75
54	63	68.63	29.75
60	69	74.63	33.75
66	75	80.63	35.75
72	81	86.63	40
84	93	98.63	46
96	105	110.63	52

## De Retorno en V (F = 7")

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro						Rodillo de 7" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-10V7-36-07	18.44	40.56	7.94	131	E6-T-54-07	E7-10V7-36-04	18.44	40.44	7.44	154	E7-T-54-04
42	E6-10V7-42-07	18.94	48.44	8.44	147	E6-T-66-07	E7-10V7-42-04	18.94	48.31	7.94	175	E7-T-66-04
48	E6-10V7-48-07	19.44	52.38	8.94	157	E6-T-72-07	E7-10V7-48-04	19.44	52.25	8.50	187	E7-T-72-04
54	E6-10V7-54-07	20	63.06	9.50	173	E6-T-84-07	E7-10V7-54-04	20	60.13	9.00	208	E7-T-84-04
60	E6-10V7-60-07	20.5	68.00	10.00	189	E6-T-96-07	E7-10V7-60-04	20.5	67.88	9.50	229	E7-T-96-04
66	E6-10V7-66-07	21.06	72.00	10.56	199	E6-V-66-07	E7-10V7-66-04	21.06	71.81	10.00	241	E7-V-66-04
72	E6-10V7-72-07	21.56	80.25	11.13	216	E6-R-36-07	E7-10V7-72-04	21.56	80.00	10.63	263	E7-R-36-04
84	E6-10V7-84-07	22.63	92.25	12.13	242	E6-R-42-07	E7-10V7-84-04	22.63	92.13	11.63	296	E7-R-42-04
96	E6-10V7-96-07	23.69	104.00	13.19	268	E6-R-48-07	E7-10V7-96-04	23.69	103.94	12.69	328	E7-R-48-04



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	50.63	19.75
42	51	56.63	23.75
48	57	62.63	25.75
54	63	68.63	29.75
60	69	74.63	33.75
66	75	80.63	35.75
72	81	86.63	40
84	93	98.63	46
96	105	110.63	52

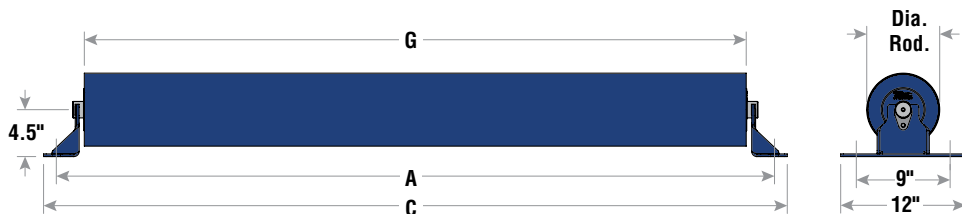
## De Retorno en V con Discos de Hule (F = 7")

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro						Rodillo de 7" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-10VRD7-36	18.44	40.56	7.94	135	E6-VRD-36	E7-10VRD7-36	18.44	40.44	7.44	139	E7-VRD-36
42	E6-10VRD7-42	18.94	48.44	8.44	151	E6-VRD-42	E7-10VRD7-42	18.94	48.31	7.94	155	E7-VRD-42
48	E6-10VRD7-48	19.44	52.38	8.94	161	E6-VRD-48	E7-10VRD7-48	19.44	52.25	8.50	167	E7-VRD-48
54	E6-10VRD7-54	20	63.06	9.50	177	E6-VRD-54	E7-10VRD7-54	20	60.13	9.00	181	E7-VRD-54
60	E6-10VRD7-60	20.5	68.00	10.00	193	E6-VRD-60	E7-10VRD7-60	20.5	67.88	9.50	203	E7-VRD-60
66	E6-10VRD7-66	21.06	72.00	10.56	207	E6-VRD-66	E7-10VRD7-66	21.06	71.81	10.00	215	E7-VRD-66
72	E6-10VRD7-72	21.56	80.25	11.13	229	E6-VRD-72	E7-10VRD7-72	21.56	80.00	10.63	242	E7-VRD-72
84	E6-10VRD7-84	22.63	92.25	12.13	257	E6-VRD-84	E7-10VRD7-84	22.63	92.13	11.63	270	E7-VRD-84
96	E6-10VRD7-96	23.69	104.00	13.19	279	E6-VRD-96	E7-10VRD7-96	23.69	103.94	12.69	298	E7-VRD-96



# Rodillos Planos de Carga CEMA E

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	47.5	40
42	51	53.5	46
48	57	59.5	52
54	63	65.5	58
60	69	71.5	64
66	75	77.5	70
72	81	83.5	76
84	93	95.5	88
96	105	107.5	100
102	111	113.5	106

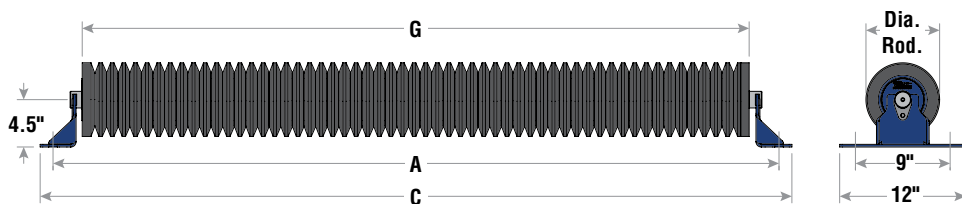


## Rodillos Planos de Carga (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro			Rodillo de 7" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-F-36-07-4	83	E6-R-36-07	E7-F-36-04-4	106	E7-R-36-04
42	E6-F-42-07-4	92	E6-R-42-07	E7-F-42-04-4	120	E7-R-42-04
48	E6-F-48-07-4	102	E6-R-48-07	E7-F-48-04-4	133	E7-R-48-04
54	E6-F-54-07-4	112	E6-R-54-07	E7-F-54-04-4	146	E7-R-54-04
60	E6-F-60-07-4	121	E6-R-60-07	E7-F-60-04-4	159	E7-R-60-04
66	E6-F-66-07-4	131	E6-R-66-07	E7-F-66-04-4	172	E7-R-66-04
72	E6-F-72-07-4	141	E6-R-72-07	E7-F-72-04-4	185	E7-R-72-04
84	E6-F-84-07-4	160	E6-R-84-07	E7-F-84-04-4	211	E7-R-84-04
96	E6-F-96-07-4	179	E6-R-96-07	E7-F-96-04-4	237	E7-R-96-04
102	E6-F-102-07-4	189	E6-R-102-07	E7-F-102-04-4	251	E7-R-102-04

Nota: Los soportes también se venden por separado (página N-65).

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	47.5	40
42	51	53.5	46
48	57	59.5	52
54	63	65.5	58
60	69	71.5	64
66	75	77.5	70
72	81	83.5	76
84	93	95.5	88
96	105	107.5	100
102	111	113.5	106



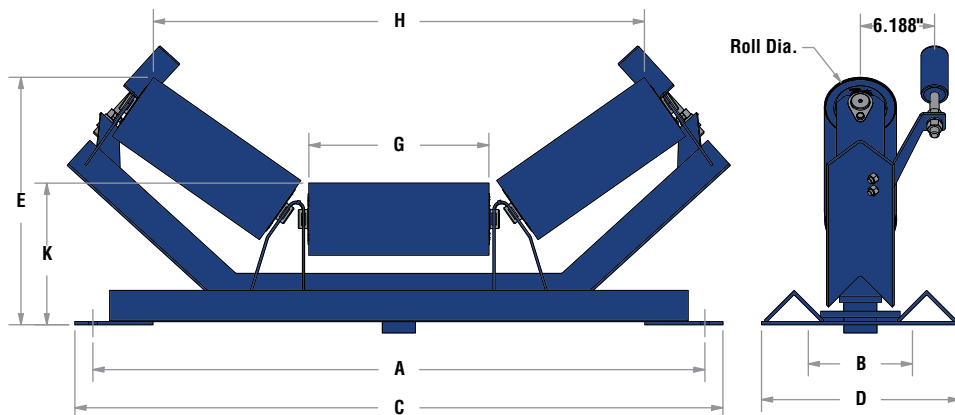
## Rodillos Planos de Carga con Discos de Hule (E = 4.5")

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro			Rodillo de 7" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-FRD-36-4	92	E6-FRD-36	E7-FRD-36-4	103	E7-FRD-36
42	E6-FRD-42-4	104	E6-FRD-42	E7-FRD-42-4	116	E7-FRD-42
48	E6-FRD-48-4	116	E6-FRD-48	E7-FRD-48-4	129	E7-FRD-48
54	E6-FRD-54-4	127	E6-FRD-54	E7-FRD-54-4	142	E7-FRD-54
60	E6-FRD-60-4	134	E6-FRD-60	E7-FRD-60-4	155	E7-FRD-60
66	E6-FRD-66-4	150	E6-FRD-66	E7-FRD-66-4	169	E7-FRD-66
72	E6-FRD-72-4	162	E6-FRD-72	E7-FRD-72-4	182	E7-FRD-72
84	E6-FRD-84-4	185	E6-FRD-84	E7-FRD-84-4	208	E7-FRD-84
96	E6-FRD-96-4	208	E6-FRD-96	E7-FRD-96-4	234	E7-FRD-96
102	E6-FRD-102-4	220	E6-FRD-102	E7-FRD-102-4	248	E7-FRD-102

Nota: Los soportes están incluidos.

RODILLOS

# Rodillos Triples de Carga Autoalineables CEMA E



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					Ancho de la Base	
	A	B	C	D	G	Aw*	Cw*
36	45	9.5	48	16.5	13	51	54
42	51	9.5	54	16.5	15	57	60
48	57	9.5	60	16.5	17.75	63	66
54	63	9.5	66	16.5	19.75	69	72
60	69	9.5	72	16.5	21.75	75	78
66	75	9.5	78	16.5	23.75	81	84
72	81	9.5	84	16.5	25.75	87	90
84	93	9.5	96	21.5	29.75	99	102
96	105	9.5	108	21.5	33.75	111	114

\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos Triples de Carga Autoalineables 20°

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro					Rodillo de 7" de Diámetro						
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-20TSA-36-07	16.44	39.50	11.75	196	E6-T-36-07	E7-20TSA-36-04	16.88	39.19	12.25	220	E7-T-36-04
42	E6-20TSA-42-07	17.13	45.25	11.75	214	E6-T-42-07	E7-20TSA-42-04	17.56	44.94	12.25	241	E7-T-42-04
48	E6-20TSA-48-07	18.06	53.19	11.75	238	E6-T-48-07	E7-20TSA-48-04	18.50	52.81	12.25	269	E7-T-48-04
54	E6-20TSA-54-07	18.75	58.94	11.75	256	E6-T-54-07	E7-20TSA-54-04	19.19	58.63	12.25	292	E7-T-54-04
60	E6-20TSA-60-07	19.44	64.69	11.75	275	E6-T-60-07	E7-20TSA-60-04	19.88	64.38	12.25	314	E7-T-60-04
66	E6-20TSA-66-07	20.38	70.44	12.06	294	E6-T-66-07	E7-20TSA-66-04	20.81	70.13	12.56	336	E7-T-66-04
72	E6-20TSA-72-07	21.06	76.19	12.06	312	E6-T-72-07	E7-20TSA-72-04	21.50	75.88	12.56	357	E7-T-72-04
84	E6-20TSA-84-07	22.63	87.75	12.25	423	E6-T-84-07	E7-20TSA-84-04	23.06	87.38	12.75	475	E7-T-84-04
96	E6-20TSA-96-07	23.94	99.25	12.25	469	E6-T-96-07	E7-20TSA-96-04	24.44	98.94	12.75	528	E7-T-96-04

## Rodillos Triples de Carga Autoalineables 35°

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro					Rodillo de 7" de Diámetro						
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-35TSA-36-07	19.44	35.63	11.75	199	E6-T-36-07	E7-35TSA-36-04	19.88	35.06	12.25	223	E7-T-36-04
42	E6-35TSA-42-07	20.63	40.94	11.75	217	E6-T-42-07	E7-35TSA-42-04	21.00	40.31	12.25	244	E7-T-42-04
48	E6-35TSA-48-07	22.19	48.19	11.75	241	E6-T-48-07	E7-35TSA-48-04	22.63	47.56	12.25	272	E7-T-48-04
54	E6-35TSA-54-07	23.31	53.44	11.75	259	E6-T-54-07	E7-35TSA-54-04	23.75	52.88	12.25	295	E7-T-54-04
60	E6-35TSA-60-07	24.50	58.69	11.75	278	E6-T-60-07	E7-35TSA-60-04	24.88	58.13	12.25	317	E7-T-60-04
66	E6-35TSA-66-07	25.88	64.00	12.06	297	E6-T-66-07	E7-35TSA-66-04	26.31	63.44	12.56	339	E7-T-66-04
72	E6-35TSA-72-07	27.00	69.25	12.06	315	E6-T-72-07	E7-35TSA-72-04	27.44	68.69	12.56	360	E7-T-72-04
84	E6-35TSA-84-07	29.50	79.81	12.25	426	E6-T-84-07	E7-35TSA-84-04	29.94	79.25	12.75	478	E7-T-84-04
96	E6-35TSA-96-07	31.81	90.38	12.25	472	E6-T-96-07	E7-35TSA-96-04	32.19	89.81	12.75	531	E7-T-96-04

## Rodillos Triples de Carga Autoalineables 45°

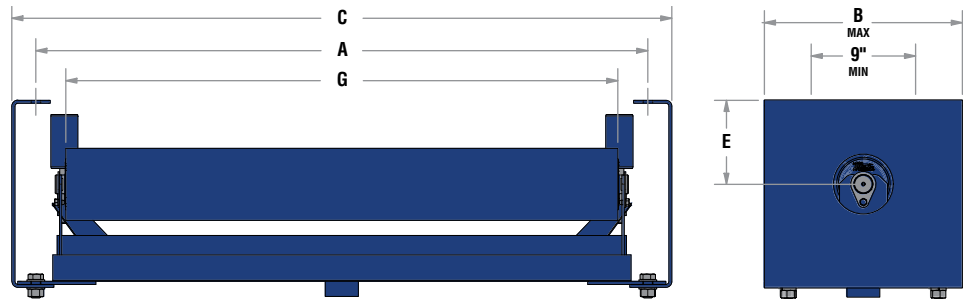
Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro					Rodillo de 7" de Diámetro						
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-45TSA-36-07	21.31	32.88	11.75	203	E6-T-36-07	E7-45TSA-36-04	21.69	32.19	12.25	227	E7-T-36-04
42	E6-45TSA-42-07	22.75	37.75	11.75	221	E6-T-42-07	E7-45TSA-42-04	23.06	37.00	12.25	248	E7-T-42-04
48	E6-45TSA-48-07	24.69	44.38	11.75	245	E6-T-48-07	E7-45TSA-48-04	25.06	43.69	12.25	276	E7-T-48-04
54	E6-45TSA-54-07	26.13	49.19	11.75	263	E6-T-54-07	E7-45TSA-54-04	26.44	48.50	12.25	299	E7-T-54-04
60	E6-45TSA-60-07	27.50	54.00	11.75	282	E6-T-60-07	E7-45TSA-60-04	27.88	53.31	12.25	321	E7-T-60-04
66	E6-45TSA-66-07	29.19	58.88	12.06	301	E6-T-66-07	E7-45TSA-66-04	29.50	58.13	12.56	343	E7-T-66-04
72	E6-45TSA-72-07	30.56	63.69	12.06	319	E6-T-72-07	E7-45TSA-72-04	30.94	63.00	12.56	364	E7-T-72-04
84	E6-45TSA-84-07	33.63	73.31	12.25	430	E6-T-84-07	E7-45TSA-84-04	31.94	72.63	12.75	482	E7-T-84-04
96	E6-45TSA-96-07	36.44	83.00	12.25	476	E6-T-96-07	E7-45TSA-96-04	36.81	82.31	12.75	535	E7-T-96-04

Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles



# Rodillos de Retorno Autoalineables CEMA E

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar				Ancho de la Base	
	A	B	C	G	Aw*	Cw*
36	45	16.5	49	40	51	55
42	51	16.5	55	46	57	61
48	57	16.5	61	52	63	67
54	63	16.5	67	58	69	73
60	69	16.5	73	64	75	79
66	75	16.5	79	70	81	85
72	81	16.5	85	76	87	91
84	93	21.5	97	88	99	103
96	105	21.5	109	100	111	115



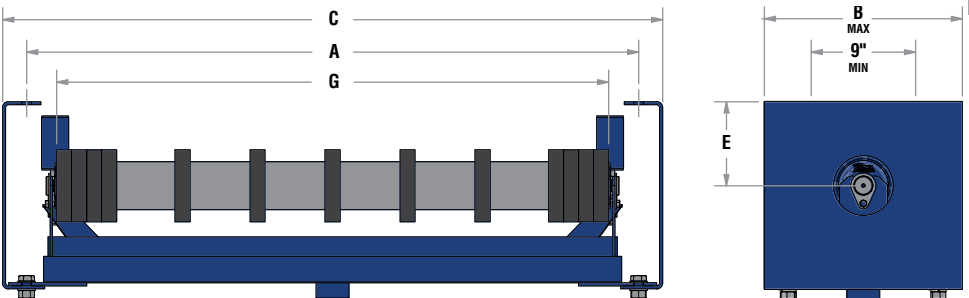
\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos de Retorno Autoalineables (E = 7")

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro			Rodillo de 7" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-RSA7-36-07	197	E6-R-36-07	E7-RSA7-36-04	221	E7-R-36-04
42	E6-RSA7-42-07	213	E6-R-42-07	E7-RSA7-42-04	240	E7-R-42-04
48	E6-RSA7-48-07	228	E6-R-48-07	E7-RSA7-48-04	258	E7-R-48-04
54	E6-RSA7-54-07	243	E6-R-54-07	E7-RSA7-54-04	277	E7-R-54-04
60	E6-RSA7-60-07	258	E6-R-60-07	E7-RSA7-60-04	295	E7-R-60-04
66	E6-RSA7-66-07	273	E6-R-66-07	E7-RSA7-66-04	314	E7-R-66-04
72	E6-RSA7-72-07	289	E6-R-72-07	E7-RSA7-72-04	333	E7-R-72-04
84	E6-RSA7-84-07	365	E6-R-84-07	E7-RSA7-84-04	416	E7-R-84-04
96	E6-RSA7-96-07	398	E6-R-96-07	E7-RSA7-96-04	456	E7-R-96-04

Tenemos disponibles rodillos autoalineables tipo zapata para bandas reversibles

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar				Ancho de la Base	
	A	B	C	G	Aw*	Cw*
36	45	16.5	49	40	51	55
42	51	16.5	55	46	57	61
48	57	16.5	61	52	63	67
54	63	16.5	67	58	69	73
60	69	16.5	73	64	75	79
66	75	16.5	79	70	81	85
72	81	16.5	85	76	87	91
84	93	21.5	97	88	99	103
96	105	21.5	109	100	111	115



\*No se muestra la dimensión para la base ancha.

## Rodillos de Retorno Autoalineables con Discos de Hule (E = 7")

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro			Rodillo de 7" de Diámetro		
	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-RRDSA7-36	205	E6-RRD-36	E7-RRDSA7-36	229	E7-RRD-36
42	E6-RRDSA7-42	221	E6-RRD-42	E7-RRDSA7-42	248	E7-RRD-42
48	E6-RRDSA7-48	236	E6-RRD-48	E7-RRDSA7-48	264	E7-RRD-48
54	E6-RRDSA7-54	256	E6-RRD-54	E7-RRDSA7-54	290	E7-RRD-54
60	E6-RRDSA7-60	271	E6-RRD-60	E7-RRDSA7-60	308	E7-RRD-60
66	E6-RRDSA7-66	286	E6-RRD-66	E7-RRDSA7-66	327	E7-RRD-66
72	E6-RRDSA7-72	306	E6-RRD-72	E7-RRDSA7-72	350	E7-RRD-72
84	E6-RRDSA7-84	382	E6-RRD-84	E7-RRDSA7-84	433	E7-RRD-84
96	E6-RRDSA7-96	415	E6-RRD-96	E7-RRDSA7-96	473	E7-RRD-96

Tenemos rodillos autoalineables tipo zapata disponibles

RODILLOS

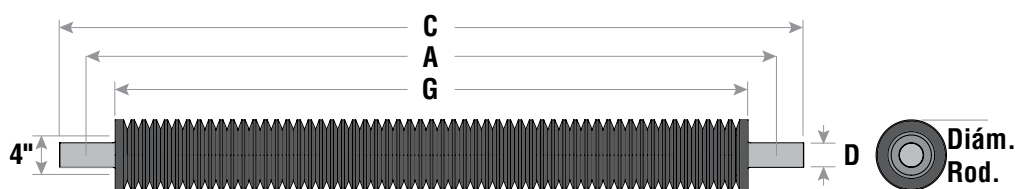
# Rodillos de Eje Vivo CEMA E



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	50	40
42	51	56	46
48	57	62	52
54	63	68	58
60	69	74	64
66	75	80	70
72	81	86	76
78	87	92	82
84	93	98	88
90	99	104	94
96	105	110	100
102	111	116	106

## Eje Vivo Plano

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro		Rodillo de 7" de Diámetro	
	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso
	D = 2.44"		D = 2.44"	
36	E6-LR39-36-07	112	E7-LR39-36-04	126
42	E6-LR39-42-07	126	E7-LR39-42-04	141
48	E6-LR39-48-07	140	E7-LR39-48-04	157
54	E6-LR39-54-07	154	E7-LR39-54-04	172
60	E6-LR39-60-07	168	E7-LR39-60-04	194
66	E6-LR39-66-07	181	E7-LR39-66-04	202
72	E6-LR39-72-07	194	E7-LR39-72-04	218
78	E6-LR39-78-07	208	E7-LR39-78-04	234
84	E6-LR39-84-07	222	E7-LR39-84-04	249
90	E6-LR39-90-07	235	E7-LR39-90-04	263
96	E6-LR39-96-07	249	E7-LR39-96-04	279
102	E6-LR39-102-07	263	E7-LR39-102-04	295



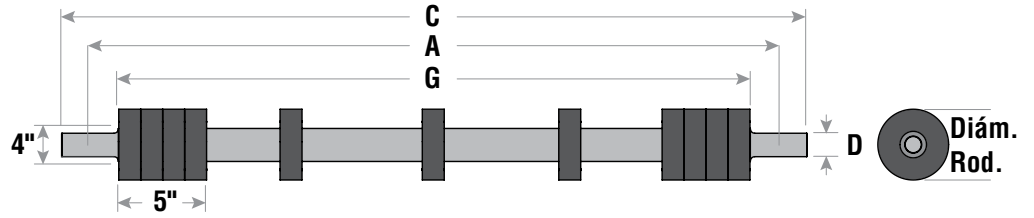
## Eje Vivo Plano de Impacto

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro		Rodillo de 7" de Diámetro	
	Número de Parte	Peso	Número de Parte	Peso
	D = 2.44"		D = 2.44"	
36	E6-LI39-36	207	E7-LI39-36	210
42	E6-LI39-42	233	E7-LI39-42	235
48	E6-LI39-48	258	E7-LI39-48	262
54	E6-LI39-54	283	E7-LI39-54	286
60	E6-LI39-60	309	E7-LI39-60	323
66	E6-LI39-66	333	E7-LI39-66	337
72	E6-LI39-72	358	E7-LI39-72	363
78	E6-LI39-78	384	E7-LI39-78	389
84	E6-LI39-84	409	E7-LI39-84	414
90	E6-LI39-90	434	E7-LI39-90	439
96	E6-LI39-96	459	E7-LI39-96	465
102	E6-LI39-102	485	E7-LI39-102	492



# Rodillos de Eje Vivo CEMA E

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	50	40
42	51	56	46
48	57	62	52
54	63	68	58
60	69	74	64
66	75	80	70
72	81	86	76
78	87	92	82
84	93	98	88
90	99	104	94
96	105	110	100
102	111	116	106



## Eje Vivo de Retorno con Discos de Hule

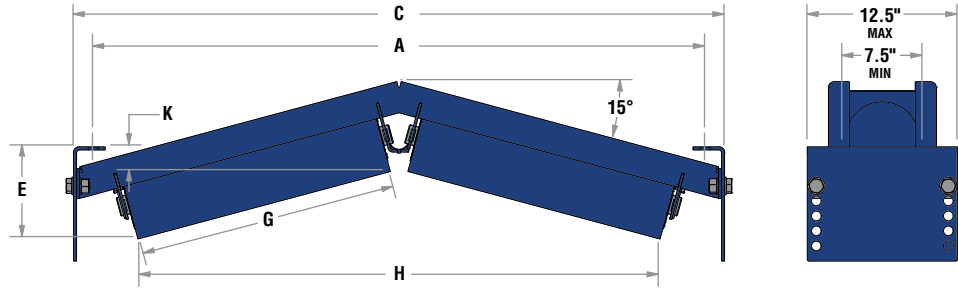
Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro		Rodillo de 7" de Diámetro	
	Número de Parte D = 2.44"	Peso	Número de Parte D = 2.44"	Peso
36	E6-LRRD39-36	207	E7-LRRD39-36	210
42	E6-LRRD39-42	233	E7-LRRD39-42	235
48	E6-LRRD39-48	258	E7-LRRD39-48	262
54	E6-LRRD39-54	283	E7-LRRD39-54	286
60	E6-LRRD39-60	309	E7-LRRD39-60	323
66	E6-LRRD39-66	333	E7-LRRD39-66	337
72	E6-LRRD39-72	358	E7-LRRD39-72	363
78	E6-LRRD39-78	384	E7-LRRD39-78	389
84	E6-LRRD39-84	409	E7-LRRD39-84	414
90	E6-LRRD39-90	434	E7-LRRD39-90	439
96	E6-LRRD39-96	459	E7-LRRD39-96	465
102	E6-LRRD39-102	485	E7-LRRD39-102	492

RODILLOS

# Retorno en V Invertido CEMA E



Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	48.25	19.75
42	51	54.25	21.75
48	57	60.25	25.75
54	63	66.25	29.75
60	69	72.25	31.75
66	75	78.25	35.75
72	81	84.25	37.25
84	93	96.25	43.75
96	105	108.25	49.75

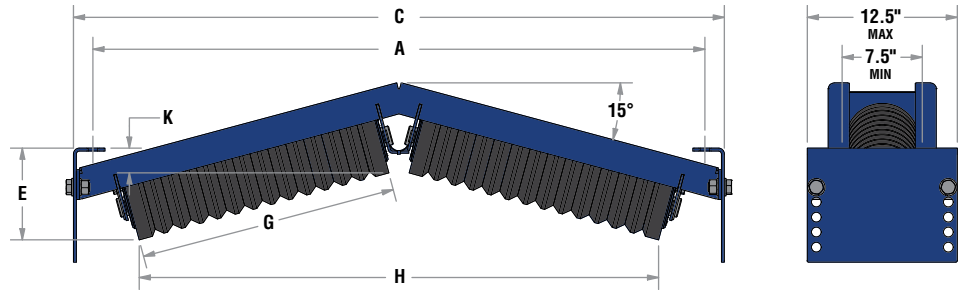


## Retorno en V Invertido

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro						Rodillo de 7" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-15IV-36-07	7.94	39.63	2.81	137	E6-T-54-07	E7-15IV-36-04	8.44	39.38	3.31	161	E7-T-54-07
42	E6-15IV-42-07	7.69	43.50	2.00	147	E6-T-60-07	E7-15IV-42-04	8.13	43.25	2.50	173	E7-T-60-07
48	E6-15IV-48-07	7.88	51.25	1.25	164	E6-T-72-07	E7-15IV-48-04	8.38	51.00	1.69	194	E7-T-72-07
54	E6-15IV-54-07	8.13	58.94	0.44	180	E6-T-84-07	E7-15IV-54-04	8.63	58.69	0.94	215	E7-T-84-07
60	E6-15IV-60-07	7.81	62.81	0.38	190	E6-IV-60-07	E7-15IV-60-04	8.31	62.56	0.13	227	E7-IV-60-07
66	E6-15IV-66-07	8.06	70.50	1.19	207	E6-V-66-07	E7-15IV-66-04	8.56	70.25	0.69	248	E7-V-66-07
72	E6-15IV-72-07	7.75	74.44	2.00	216	E6-IV-72-07	E7-15IV-72-04	8.25	74.13	1.50	260	E7-IV-72-07
84	E6-15IV-84-07	7.75	86.00	3.56	242	E6-IV-84-07	E7-15IV-84-04	8.25	85.75	3.13	294	E7-IV-84-07
96	E6-15IV-96-07	7.75	98.00	5.13	268	E6-IV-96-07	E7-15IV-96-04	8.25	97.81	4.63	327	E7-IV-96-07

RODILLOS

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar		
	A	C	G
36	45	48.25	19.75
42	51	54.25	21.75
48	57	60.25	25.75
54	63	66.25	29.75
60	69	72.25	31.75
66	75	78.25	35.75
72	81	84.25	37.25
84	93	96.25	43.75
96	105	108.25	49.75

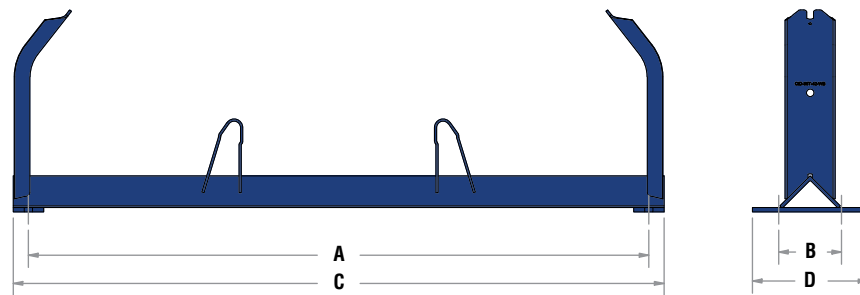


## Retorno en V Invertido con Discos de Hule

Ancho de Banda	Rodillo de 6" de Diámetro						Rodillo de 7" de Diámetro					
	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo	Número de Parte	E	H	K	Peso	Rodillo de Reemplazo
36	E6-15IVRD-36	7.94	39.63	2.81	150	E6-TI-54	E7-15IVRD-36	8.44	39.38	3.31	174	E7-TI-54
42	E6-15IVRD-42	7.69	43.50	2.00	160	E6-TI-60	E7-15IVRD-42	8.13	43.25	2.50	186	E7-TI-60
48	E6-15IVRD-48	7.88	51.25	1.25	177	E6-TI-72	E7-15IVRD-48	8.38	51.00	1.69	207	E7-TI-72
54	E6-15IVRD-54	8.13	58.94	0.44	197	E6-TI-84	E7-15IVRD-54	8.63	58.69	0.94	232	E7-TI-84
60	E6-15IVRD-60	7.81	62.81	0.38	207	E6-IVRD-60	E7-15IVRD-60	8.31	62.56	0.13	244	E7-IVRD-60
66	E6-15IVRD-66	8.06	70.50	1.19	224	E6-IVRD-66	E7-15IVRD-66	8.56	70.25	0.69	265	E7-IVRD-66
72	E6-15IVRD-72	7.75	74.44	2.00	241	E6-IVRD-72	E7-15IVRD-72	8.25	74.13	1.50	285	E7-IVRD-72
84	E6-15IVRD-84	7.75	86.00	3.56	267	E6-IVRD-84	E7-15IVRD-84	8.25	85.75	3.13	319	E7-IVRD-84
96	E6-15IVRD-96	7.75	98.00	5.13	293	E6-IVRD-96	E7-15IVRD-96	8.25	97.81	4.63	352	E7-IVRD-96



# Marcos para Rodillos Triples de Carga CEMA C/D



## Marco para Rodillos Triples de Carga 20°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
18	C-20T-18	27	5.5	29.5	8	19
20	C-20T-20	29	5.5	31.5	8	20
24	C/D-20T-24	33	5.5	35.5	8	21
30	C/D-20T-30	39	5.5	41.5	9.5	25
36	C/D-20T-36	45	5.5	47.5	9.5	27
42	C/D-20T-42	51	5.5	53.5	9.5	38
48	C/D-20T-48	57	5.5	59.5	9.5	41
54	C/D-20T-54	63	7	65.5	11	46
60	C/D-20T-60	69	7	71.5	11	49
72	D-20T-72	81	7	83.5	11	61

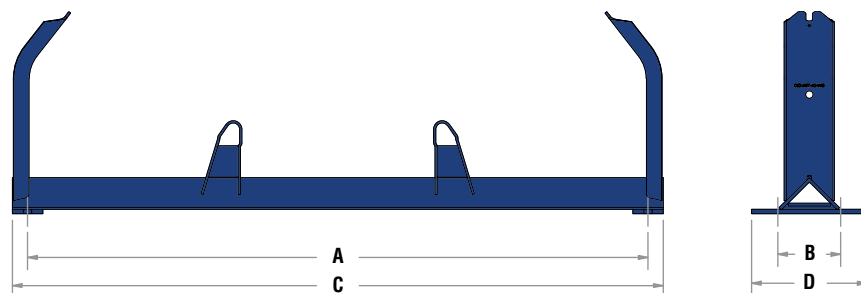
## Marco para Rodillos Triples de Carga 35°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
18	C-35T-18	27	5.5	29.5	8	20
20	C-35T-20	29	5.5	31.5	8	21
24	C/D-35T-24	33	5.5	35.5	8	23
30	C/D-35T-30	39	5.5	41.5	9.5	27
36	C/D-35T-36	45	5.5	47.5	9.5	30
42	C/D-35T-42	51	5.5	53.5	9.5	41
48	C/D-35T-48	57	5.5	59.5	9.5	45
54	C/D-35T-54	63	7	65.5	11	49
60	C/D-35T-60	69	7	71.5	11	53
72	D-35T-72	81	7	83.5	11	66

## Marco para Rodillos Triples de Carga 45°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
18	C-45T-18	27	5.5	29.5	8	22
20	C-45T-20	29	5.5	31.5	8	23
24	C/D-45T-24	33	5.5	35.5	8	25
30	C/D-45T-30	39	5.5	41.5	9.5	29
36	C/D-45T-36	45	5.5	47.5	9.5	32
42	C/D-45T-42	51	5.5	53.5	9.5	44
48	C/D-45T-48	57	5.5	59.5	9.5	48
54	C/D-45T-54	63	7	65.5	11	52
60	C/D-45T-60	69	7	71.5	11	56
72	D-45T-72	81	7	83.5	11	70

# Marcos Reforzados para Rodillos Triples de Carga CEMA C/D

## Marco para Rodillos Triples de Carga 20°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
18	C-20TI-18	27	5.5	29.5	8	23
20	C-20TI-20	29	5.5	31.5	8	25
24	C/D-20TI-24	33	5.5	35.5	8	27
30	C/D-20TI-30	39	5.5	41.5	9.5	32
36	C/D-20TI-36	45	5.5	47.5	9.5	35
42	C/D-20TI-42	51	5.5	53.5	9.5	48
48	C/D-20TI-48	57	5.5	59.5	9.5	53
54	C/D-20TI-54	63	7	65.5	11	58
60	C/D-20TI-60	69	7	71.5	11	63
72	D-20TI-72	81	7	83.5	11	80

## Marco para Rodillos Triples de Carga 35°

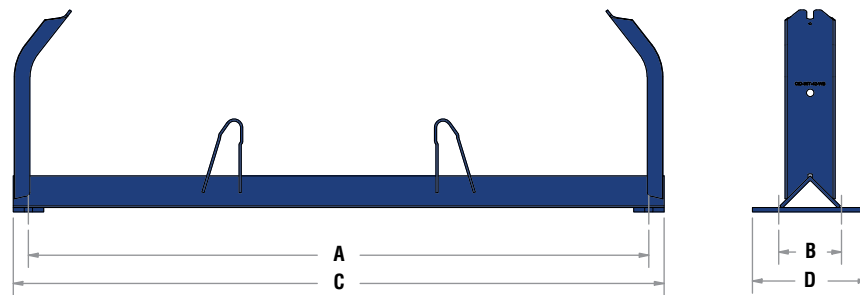
Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
18	C-35TI-18	27	5.5	29.5	8	25
20	C-35TI-20	29	5.5	31.5	8	27
24	C/D-35TI-24	33	5.5	35.5	8	29
30	C/D-35TI-30	39	5.5	41.5	9.5	34
36	C/D-35TI-36	45	5.5	47.5	9.5	38
42	C/D-35TI-42	51	5.5	53.5	9.5	52
48	C/D-35TI-48	57	5.5	59.5	9.5	56
54	C/D-35TI-54	63	7	65.5	11	62
60	C/D-35TI-60	69	7	71.5	11	67
72	D-35TI-72	81	7	83.5	11	85

## Marco para Rodillos Triples de Carga 45°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
18	C-45TI-18	27	5.5	29.5	8	27
20	C-45TI-20	29	5.5	31.5	8	29
24	C/D-45TI-24	33	5.5	35.5	8	31
30	C/D-45TI-30	39	5.5	41.5	9.5	36
36	C/D-45TI-36	45	5.5	47.5	9.5	40
42	C/D-45TI-42	51	5.5	53.5	9.5	54
48	C/D-45TI-48	57	5.5	59.5	9.5	59
54	C/D-45TI-54	63	7	65.5	11	65
60	C/D-45TI-60	69	7	71.5	11	70
72	D-45TI-72	81	7	83.5	11	89



# Marcos para Rodillos Triples de Carga CEMA E



## Marco para Rodillos Triples de Carga 20°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
36	E-20T-36	45	7.5	47.5	12	60
42	E-20T-42	51	7.5	53.5	12	65
48	E-20T-48	57	7.5	59.5	12	69
54	E-20T-54	63	7.5	65.5	12	75
60	E-20T-60	69	7.5	71.5	12	81
66	E-20T-66	75	7.5	77.5	12	95
72	E-20T-72	81	7.5	83.5	12	109
84	E-20T-84	93	9	95.5	14.5	126
96	E-20T-96	105	9	107.5	14.5	140

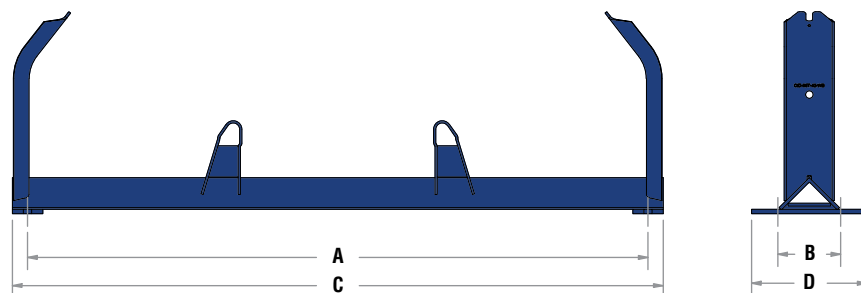
## Marco para Rodillos Triples de Carga 35°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
36	E-35T-36	45	7.5	47.5	12	63
42	E-35T-42	51	7.5	53.5	12	69
48	E-35T-48	57	7.5	59.5	12	74
54	E-35T-54	63	7.5	65.5	12	80
60	E-35T-60	69	7.5	71.5	12	86
66	E-35T-66	75	7.5	77.5	12	101
72	E-35T-72	81	7.5	83.5	12	115
84	E-35T-84	93	9	95.5	14.5	133
96	E-35T-96	105	9	107.5	14.5	147

## Marco para Rodillos Triples de Carga 45°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
36	E-45T-36	45	7.5	47.5	12	66
42	E-45T-42	51	7.5	53.5	12	73
48	E-45T-48	57	7.5	59.5	12	79
54	E-45T-54	63	7.5	65.5	12	85
60	E-45T-60	69	7.5	71.5	12	91
66	E-45T-66	75	7.5	77.5	12	106
72	E-45T-72	81	7.5	83.5	12	121
84	E-45T-84	93	9	95.5	14.5	140
96	E-45T-96	105	9	107.5	14.5	154

# Marcos Reforzados para Rodillos Triples de Carga CEMA E

## Marco para Rodillos Triples de Carga 20°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
36	E-20TI-36	45	7.5	47.5	12	68
42	E-20TI-42	51	7.5	53.5	12	77
48	E-20TI-48	57	7.5	59.5	12	83
54	E-20TI-54	63	7.5	65.5	12	89
60	E-20TI-60	69	7.5	71.5	12	96
66	E-20TI-66	75	7.5	77.5	12	116
72	E-20TI-72	81	7.5	83.5	12	135
84	E-20TI-84	93	9	95.5	14.5	154
96	E-20TI-96	105	9	107.5	14.5	173

## Marco para Rodillos Triples de Carga 35°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
36	E-35TI-36	45	7.5	47.5	12	75
42	E-35TI-42	51	7.5	53.5	12	83
48	E-35TI-48	57	7.5	59.5	12	90
54	E-35TI-54	63	7.5	65.5	12	97
60	E-35TI-60	69	7.5	71.5	12	104
66	E-35TI-66	75	7.5	77.5	12	124
72	E-35TI-72	81	7.5	83.5	12	143
84	E-35TI-84	93	9	95.5	14.5	164
96	E-35TI-96	105	9	107.5	14.5	183

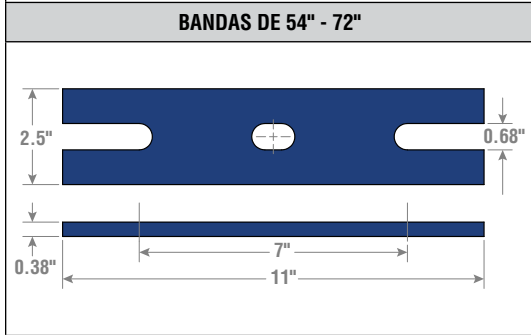
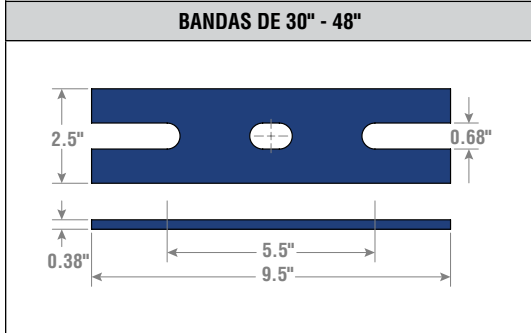
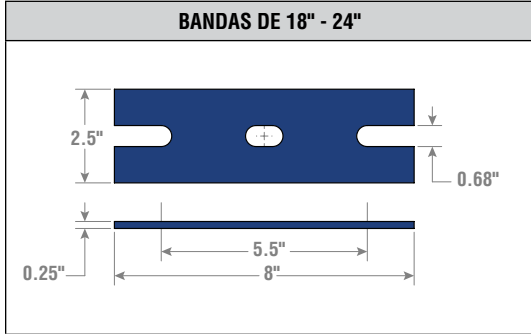
## Marco para Rodillos Triples de Carga 45°

Ancho de Banda	Dimensiones Estándar					
	Número de Parte	A	B	C	D	Peso
36	E-45TI-36	45	7.5	47.5	12	82
42	E-45TI-42	51	7.5	53.5	12	89
48	E-45TI-48	57	7.5	59.5	12	97
54	E-45TI-54	63	7.5	65.5	12	105
60	E-45TI-60	69	7.5	71.5	12	112
66	E-45TI-66	75	7.5	77.5	12	132
72	E-45TI-72	81	7.5	83.5	12	151
84	E-45TI-84	93	9	95.5	14.5	174
96	E-45TI-96	105	9	107.5	14.5	193

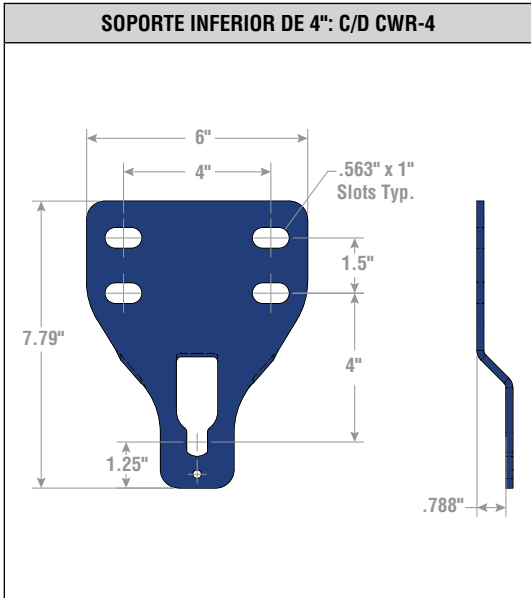


# Perfiles de Anclaje y Soportes CEMA C/ D

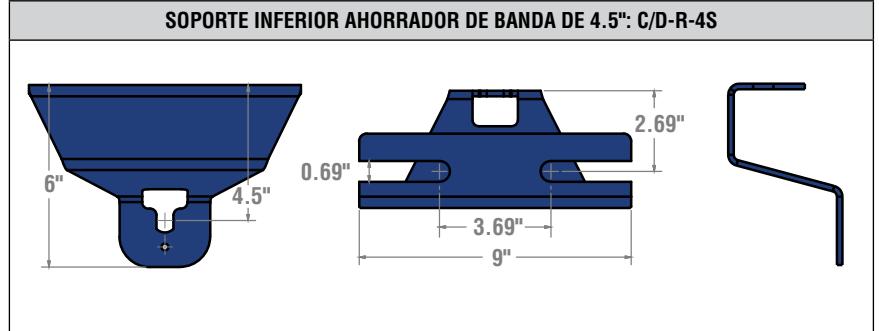
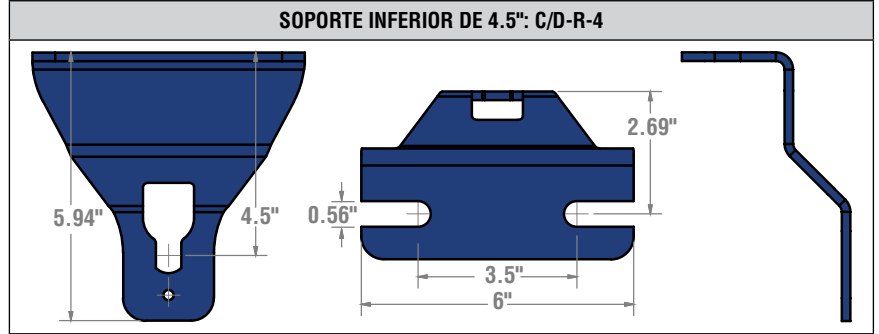
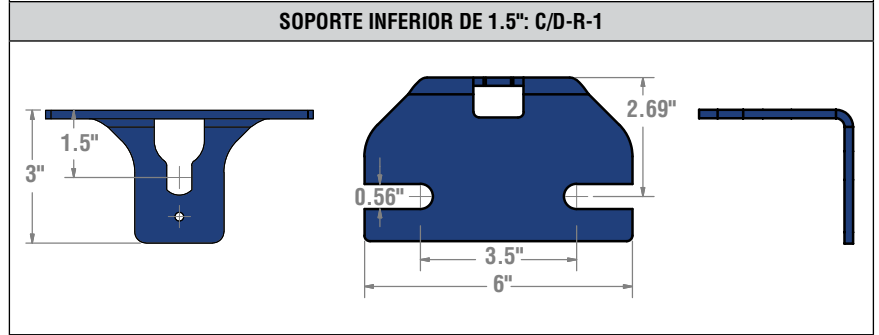
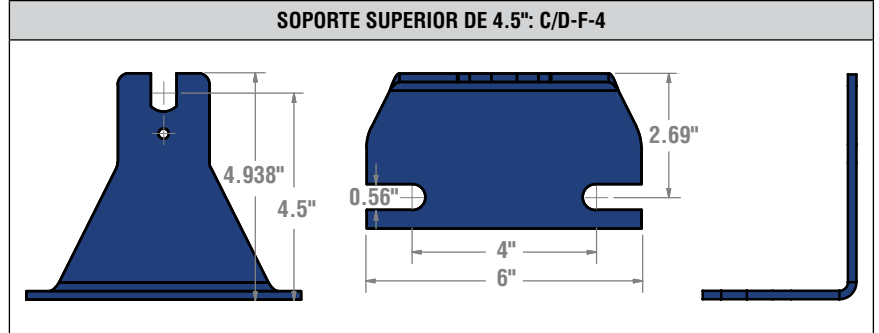
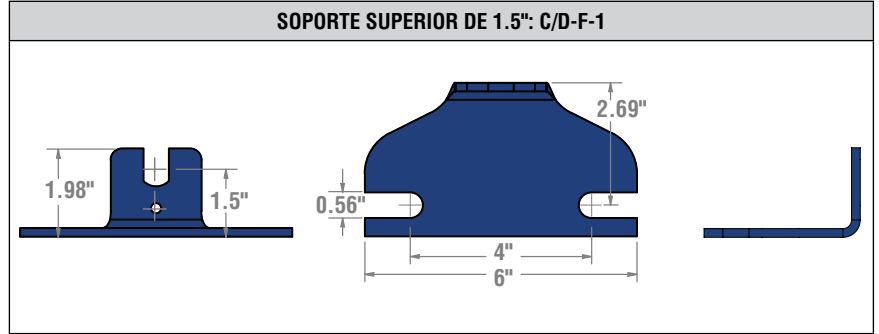
## Perfiles de Anclaje para CEMA C y D



## Soporte de Canal Insertado



## Soportes Superiores e Inferiores para CEMA C y D

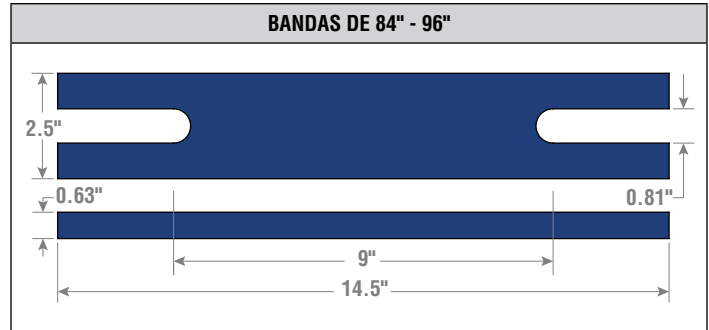
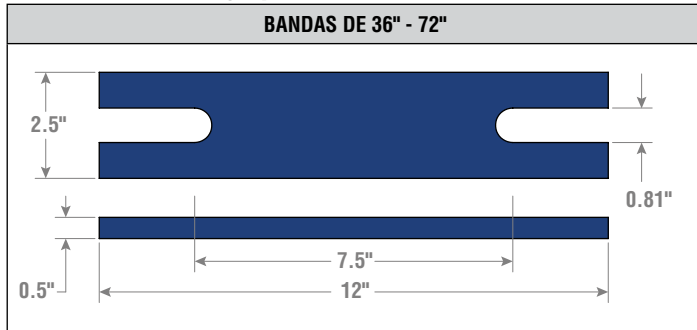


RODILLOS

# Perfiles de Anclaje y Soportes CEMA E

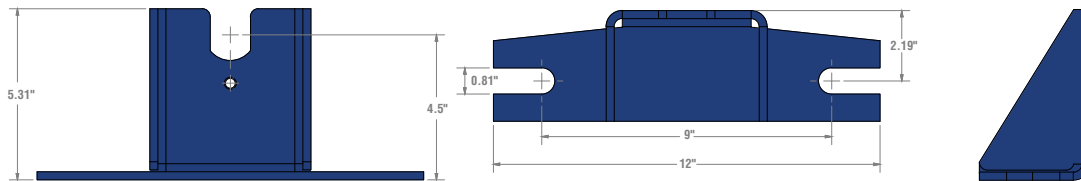


## Perfiles de Anclaje para CEMA E

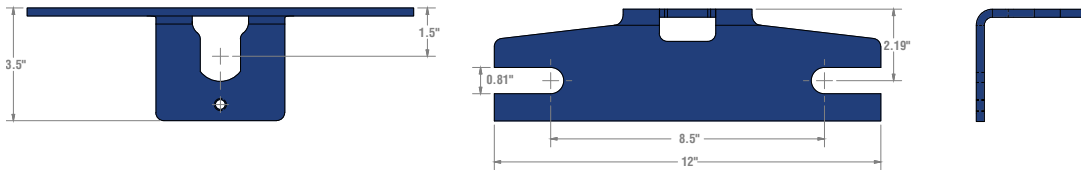


## Soportes Superiores e Inferiores para CEMA E

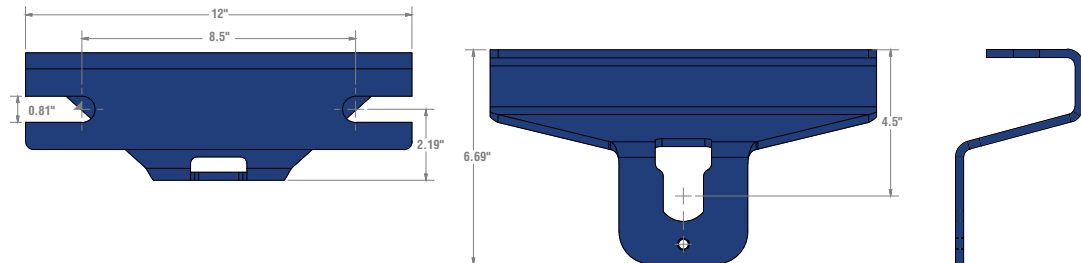
**SOPORTE SUPERIOR DE 4.5": E-F-4**



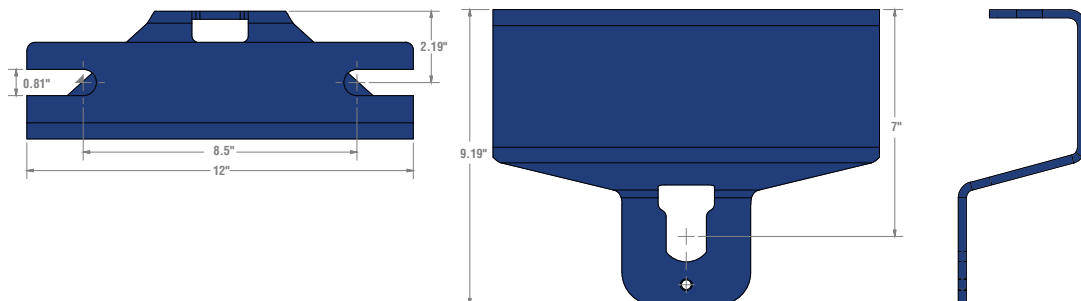
**SOPORTE INFERIOR DE 1.5": E-R-1**



**SOPORTE INFERIOR AHORRADOR DE BANDA DE 4.5": E-R-4S**



**SOPORTE INFERIOR AHORRADOR DE BANDA DE 7": E-R-7S**

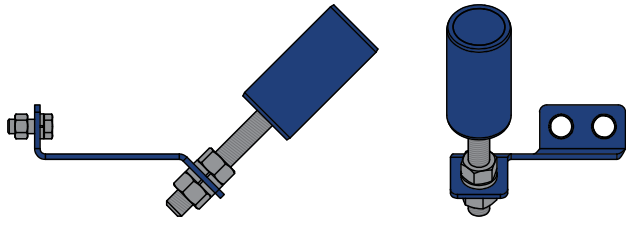
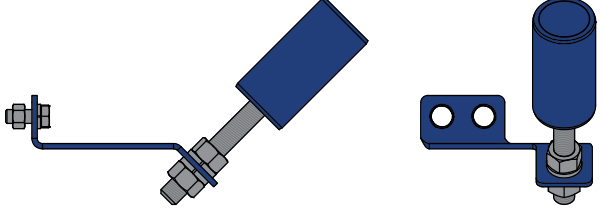


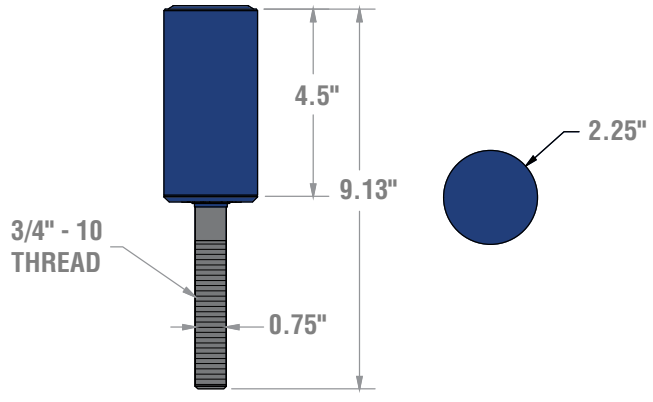
RODILLOS



# Accesorios Autoalineables

## Rodillos Guía Autoalineables

Brazo Izquierdo para Rodillo Autoalineable
<b>SA-LARM-KIT</b> 
Brazo Derecho para Rodillo Autoalineable
<b>SA-RARM-KIT</b> 

Rodillo Guía Autoalineable Roscado
<b>SA-TROLL</b> 

RODILLOS

También disponibles con zapatas

# Camas de Impacto




## Características:

- **Absorbe el Impacto** – Las camas de impacto han sido diseñadas y construidas con canal "C" estructural de servicio pesado y barras de impacto de hule estándar de 3" x 4" para absorber el impacto de las cargas pesadas.
- **Cubierta de UHMW de 3/4"** – Una cubierta protege la barra contra el desgaste aumentando la vida de servicio. El UHMW tiene un coeficiente de fricción bajo, lo que reduce el arrastre.
- **Construcción** – Las camas de 4' tiene 4 piernas y las de 5' tienen 5 piernas.
- **Modelos estándar (longitudes de 4' y 5')** – Se pueden ajustar a 20 grados o a 35 grados y si se necesita se pueden aplanar.
- **MTO** – Las camas de impacto *Martin* a 45 grados están disponibles de fabricación especial.

## Beneficios:

Las camas de impacto *Martin* son un medio seguro y eficiente para dispersar la fuerza de impacto, reducir el rebote del material y para ayudar a eliminar el derrame del material en la zona de carga. Las camas de impacto *Martin* están diseñadas para satisfacer las aplicaciones actuales más demandantes con los siguientes beneficios:

- Protege la banda del transportador
- Instalación fácil y segura
- Comparando con las camas de impacto estándar se ha mejorado el sellado en el punto de transferencia
- El ángulo de las alas es ajustable
- Servicio Medio - hasta de 750 lb-ft
- Las camas de impacto están en existencia para bandas de 24" a 48" de ancho
- Cumple con la altura de los rodillos CEMA C y D

## Usos:

- La combinación de diversos factores como el tamaño del material, su densidad y la altura de la caída puede producir una fuerza de impacto considerable que puede dañar la banda del transportador y su estructura. Se debe seleccionar la cama de impacto *Martin* adecuada para absorber la energía del impacto y minimizar el daño que podría causarse a la banda, los componentes o a la estructura del transportador.
- Las camas de impacto *Martin* permiten que los faldones sellen contra una barra sólida reduciendo así el derrame del material.

## Requerimientos para la selección:

- El ancho de la banda
- El ángulo de los rodillos
- Longitud de la cama
- El diámetro de los rodillos y el CEMA de los mismos (normalmente 5" ó 6" y CEMA C,D y E)
- Altura de la caída, tamaño de la partícula y la densidad del material

**Las Camas de Impacto *Martin* "H" de fabricación especial (MTO) se diseñan especialmente para aplicaciones pesadas**



# Camas de Impacto

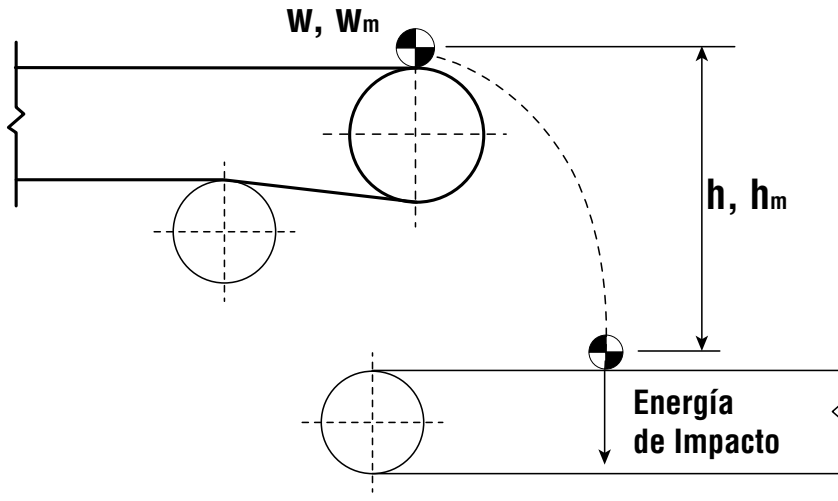


## Camas de Impacto

Número de Parte	Ancho de Banda	Longitud
S4-35IB-18-4	18"	4'
S4-35IB-18-5	18"	5'
S4-35IB-24-4	24"	4'
S4-35IB-24-5	24"	5'
S4-35IB-30-4	30"	4'
S4-35IB-30-5	30"	5'
S4-35IB-36-4	36"	4'
S4-35IB-36-5	36"	5'
S4-35IB-42-4	42"	4'
S4-35IB-42-5	42"	5'
S4-35IB-48-4	48"	4'
S4-35IB-48-5	48"	5'
S4-35IB-54-4	54"	4'
S4-35IB-54-5	54"	5'
S4-35IB-60-4	60"	4'
S4-35IB-60-5	60"	5'
S4-35IB-72-4	72"	4'
S4-35IB-72-5	72"	5'
S5-35IB-18-4	18"	4'
S5-35IB-18-5	18"	5'
S5-35IB-24-4	24"	4'
S5-35IB-24-5	24"	5'
S5-35IB-30-4	30"	4'
S5-35IB-30-5	30"	5'
S5-35IB-36-4	36"	4'
S5-35IB-36-5	36"	5'
S5-35IB-42-4	42"	4'
S5-35IB-42-5	42"	5'
S5-35IB-48-4	48"	4'
S5-35IB-48-5	48"	5'
S5-35IB-54-4	54"	4'
S5-35IB-54-5	54"	5'
S5-35IB-60-4	60"	4'
S5-35IB-60-5	60"	5'
S5-35IB-72-4	72"	4'
S5-35IB-72-5	72"	5'
S6-35IB-18-4	18"	4'
S6-35IB-18-5	18"	5'
S6-35IB-24-4	24"	4'
S6-35IB-24-5	24"	5'
S6-35IB-30-4	30"	4'
S6-35IB-30-5	30"	5'
S6-35IB-36-4	36"	4'
S6-35IB-36-5	36"	5'
S6-35IB-42-4	42"	4'
S6-35IB-42-5	42"	5'
S6-35IB-48-4	48"	4'
S6-35IB-48-5	48"	5'
S6-35IB-54-4	54"	4'
S6-35IB-54-5	54"	5'
S6-35IB-60-4	60"	4'
S6-35IB-60-5	60"	5'
S6-35IB-72-4	72"	4'
S6-35IB-72-5	72"	5'

RODILLOS

## Cálculo de la Energía de Impacto



Peso del Terrón (w) = Tamaño del Terrón (pies cúbicos) x Densidad  
 = \_\_\_\_\_ lb

Altura de Caída (h) = \_\_\_\_\_ ft

Energía de Impacto = Peso del Terrón x Altura de la Caída  
 = \_\_\_\_\_ lb-ft

### Barra de Impacto de Reemplazo

Número de Parte	Longitud
IBB-48	4'
IBB-60	5'

La cama "S" de *Martin* está calculada para 750 lb-ft

# Camas Deslizantes de Impacto




## Características:

- **Absorbe el Impacto** – Las camas de deslizantes impacto han sido diseñadas y construidas con canal "C" estructural de servicio pesado y barras de impacto de hule estándar de 3" x 4" para absorber el impacto de las cargas pesadas.
- **Cubierta de UHMW de 3/4"** – Una cubierta protege la barra contra el desgaste aumentando la vida de servicio. El UHMW tiene un coeficiente de fricción bajo, lo que reduce el arrastre.
- Utiliza los **marcos estándar de las camas de impacto** con

los soportes del rodillo central soldados en su sitio.

- **Construcción** – Las camas de 4' tiene 4 piernas y las de 5' tienen 5 piernas.
- **Modelos estándar (longitudes de 4' y 5')** – Se pueden ajustar a 20 grados o a 35 grados y si se necesita se pueden aplanar.
- **MTO** – Las camas de impacto *Martin* a 45 grados están disponibles de fabricación especial.

## Beneficios:

Las camas deslizantes de impacto *Martin* son un medio seguro y eficiente para dispersar la fuerza de impacto, reducir el rebote del material y para ayudar a eliminar el derrame del material en la zona de carga.

Si la potencia (HP) del sistema es una preocupación la cama deslizante de impacto reducirá la fricción generada en comparación con una cama de impacto tradicional.

Las camas deslizantes de impacto *Martin* están diseñadas para satisfacer las aplicaciones actuales más demandantes con los siguientes beneficios:

- Protege la banda del transportador
- Instalación fácil y segura
- Comparando con los rodillos de impacto estándar se ha mejorado el sellado en el punto de transferencia
- El ángulo de las alas es ajustable
- Servicio Medio - hasta de 750 lb-ft, cumple con la altura de los rodillos CEMA C y D
- Diseño de servicio pesado a solicitud cumpliendo con las alturas de los rodillos CEMA E

## Usos:

- La combinación de diversos factores como el tamaño del material, su densidad y la altura de la caída puede producir una fuerza de impacto considerable que puede dañar la banda del transportador y su estructura. Se debe seleccionar la cama de impacto *Martin* adecuada para absorber la energía del

impacto y minimizar el daño que podría causarse a la banda, los componentes o a la estructura del transportador.

- Las camas de impacto *Martin* permiten que los faldones sellen contra una barra sólida reduciendo así el derrame del material.

## Requerimientos para la selección:

- El ancho de la banda
- El ángulo de los rodillos
- Longitud de la cama
- El diámetro de los rodillos y el CEMA de los mismos (normalmente 5" ó 6" y CEMA C,D y E)
- Si la potencia (HP) del sistema es una preocupación la cama deslizante de impacto reducirá el arrastre comparada con una cama de impacto tradicional
- Longitud de la cama
- Altura de la caída, tamaño de la partícula y la densidad del material



# Camas Deslizantes de Impacto

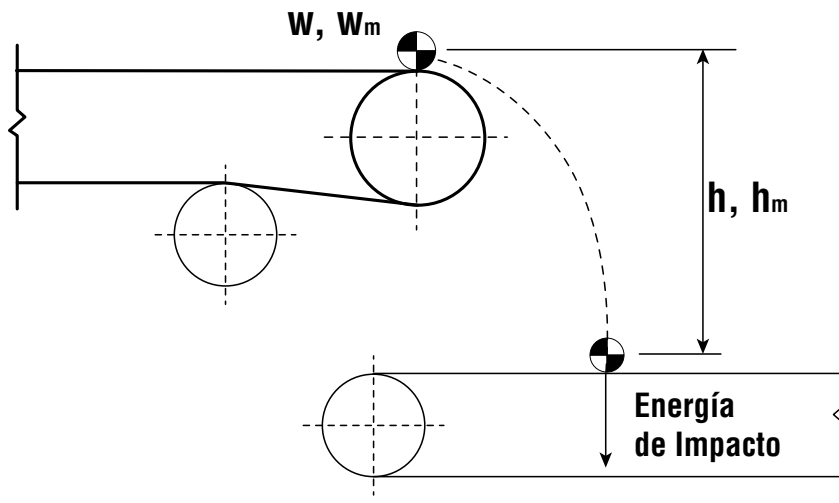


## Camas Deslizantes de Impacto

No. de Parte	Descripción
S4-35ISB-18-4	18" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-18-5	18" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-24-4	24" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-24-5	24" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-30-4	30" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-30-5	30" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-36-4	36" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-36-5	36" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-42-4	42" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-42-5	42" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-48-4	48" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-48-5	48" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-54-4	54" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-54-5	54" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-60-4	60" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-60-5	60" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-72-4	72" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S4-35ISB-72-5	72" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-18-4	18" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-18-5	18" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-24-4	24" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-24-5	24" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-30-4	30" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-30-5	30" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-36-4	36" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-36-5	36" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-42-4	42" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-42-5	42" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-48-4	48" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-48-5	48" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-54-4	54" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-54-5	54" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-60-4	60" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-60-5	60" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-72-4	72" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S5-35ISB-72-5	72" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-18-4	18" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-18-5	18" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-24-4	24" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-24-5	24" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-30-4	30" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-30-5	30" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-36-4	36" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-36-5	36" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-42-4	42" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-42-5	42" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-48-4	48" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-48-5	48" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-54-4	54" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-54-5	54" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-60-4	60" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-60-5	60" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-72-4	72" BW 4' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO
S6-35ISB-72-5	72" BW 5' CAMA DESLIZANTE DE IMPACTO

RODILLOS

## Cálculo de la Energía de Impacto



Peso del Terrón (w) = Tamaño del Terrón (pies cúbicos) x Densidad  
= \_\_\_\_\_ lb

Altura de Caída (h) = \_\_\_\_\_ ft

Energía de Impacto = Peso del Terrón x Altura de la Caída  
= \_\_\_\_\_ lb-ft

La cama "S" de *Martin* está calculada para 750 lb-ft

### Rodillo de Impacto de Reemplazo

No. de Parte	Descripción
D5-TI-BW	Rodillo de Impacto de Reemplazo CEMA D de 5"
D6-TI-BW	Rodillo de Impacto de Reemplazo CEMA D de 6"

### Barras de Impacto de Reemplazo

No. de Parte	Descripción
IBB-48	Barras de Impacto de Reemplazo para Cama de 4 pies
IBB-60	Barras de Impacto de Reemplazo para Cama de 5 pies

# Rodillos Adaptados



*Martin* fabrica rodillos adaptados para ajustarse a los marcos de otros fabricantes. Usted tendrá los beneficios y el desempeño de los Rodillos *Martin* en sus marcos y soportes existentes.

C5 - T - 36		FN - 09	
<b>Clase CEMA y Diámetro</b>		<b>Calibre del Espesor de Pared</b>	
C, D, o E	Clase CEMA	09, 07, 04	
4, 5, 6, o 7	Diámetro (pulgadas)	<b>Código del Fabricante</b>	
<b>Tipo de Rodillo</b>		<b>Ranura:</b>	
T	Rodillo Triple de Carga	CCS	Continental Canada Slot
TI	Rodillo Triple de Carga de Impacto	CS	Continental/Joy Slot
F	Rodillo Plano de Carga	DS	Douglas Slot
FRD	Rod. Plano de Carga con Discos de Hule	FS	FMC/Syntron Slot
R	Rodillo de Retorno	GS	Goodman Slot
RRD	Rod. de Retorno con Discos de Hule	LS	Luff Slot End
V	Rodillo de Retorno en V	MS	Melco Slot
VRD	Rod. de Retorno en V con Discos de Hule	PS	Prok Slot
<b>Ancho de Banda en Pulgadas</b>		RS	Rulmeca Slot
		SAS	Stephens Adamson/Metso Slot
		SS	Superior Slot
		VS	Van Gorp Slot
		<b>Tuerca Hexagonal:</b>	
		CN	Continental/Joy Hex Nut
		FN	FMC/Syntron Hex Nut
		GN	Goodman Hex Nut
		HN	Hewitt Hex Nut
		RN	Rexnord Hex Nut
		SAN	Stephens Adamson/Metso Hex Nut
		SN	Superior Hex Nut





## Construcción Especial

### Construcción Especial

- Rodillos Ajustables de Transición
- Rodillos Estilo Caja
- Catenaria
- Marcos Galvanizados
- Rodillos para Granos
- Soportes de Ala Removibles
- Rodillos Retráctiles
- Rodillos calidad Pesaje
- Doble Rodillo Central
- Rodillos Recubiertos de Uretano
- Rodillos de Base Ancha
- Rodillos para Cable
- Y más



Marco Galvanizado



Rodillo Retráctil

RODILLOS

### Rodillos con Calidad de Pesaje

Como parte de su línea de producto, *Martin* ofrece rodillos con Calidad de Pesaje.

Agregue una "Q" después del tipo de rodillo en el número de parte, para obtener el número de parte del Rodillo con Calidad de Pesaje. Por ejemplo C5-35TQ-36-09.

Los rodillos con calidad de pesaje de *Martin* están disponibles en CEMA C,D, y E para todos los anchos de banda.

#### Estándar CEMA para los Rodillos Calidad de Pesaje

- Los Rodillos de Calidad pesaje *Martin* tienen una excentricidad (TIR) menor a 0.015"
- El eje del rodillo está +/- 0.031" de la perpendicular al centro de base.
- Los soportes de los rodillos alas están perpendiculares con una variación de menos de 1 grado.
- La altura del rodillo central tiene una variación de +0, -0.125"
- El ángulo de los rodillos tiene variación menor a 1 grado.



# Hoja de Datos Rodillos MTO



Fecha: \_\_\_\_\_ Por: \_\_\_\_\_

Compañía: \_\_\_\_\_

Contacto: \_\_\_\_\_

No. de Identificación de Rodillo: \_\_\_\_\_ Proyecto: \_\_\_\_\_

## 1. Selecciona tu Rodillo e indica la información requerida:

Cantidad: \_\_\_\_\_

Longitud del Rodillo (RL): \_\_\_\_\_

Diámetro del Rodillo (RD): \_\_\_\_\_

Longitud de Eje (SL): \_\_\_\_\_

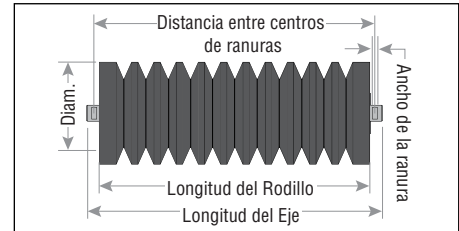
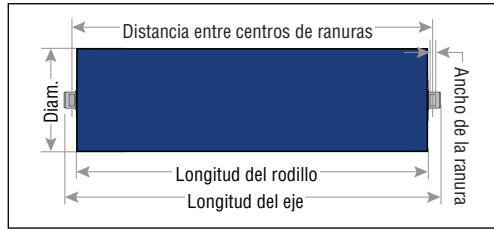
Diámetro del Eje (SD): \_\_\_\_\_

Distancia entre Centros de Ranuras

(C/C): \_\_\_\_\_

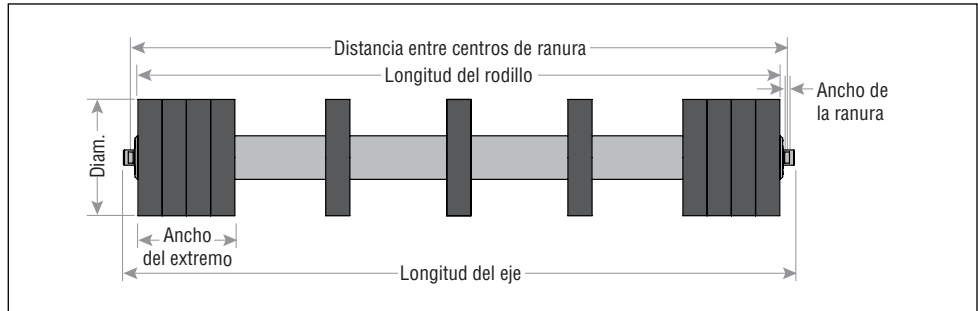
Serie CEMA: \_\_\_\_\_

Fabricante: \_\_\_\_\_



Rodillo de Acero

Rodillo de Impacto



Rodillo de Hule

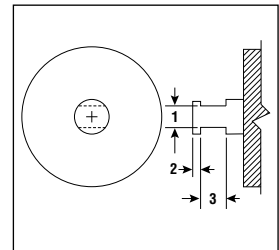
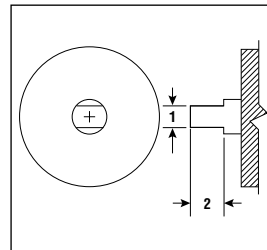
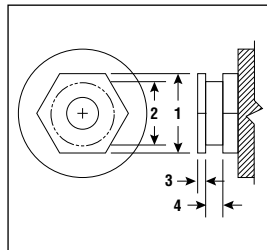
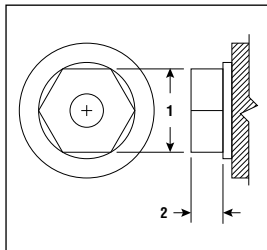
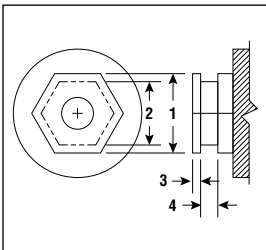
## 2. Selecciona el tipo de sujetador e indica la información requerida

### CLAVE:

Ancho (AF)

Hombro (SH)

Ancho de la Ranura (SW)



Estilo A: Hexagonal Hexagonal

Estilo B: Hexagonal Sin Hombro

Estilo C: Hexagonal Redondo

Estilo D: Plano

Estilo E: Ranura

1. Hexágono Externo AF \_\_\_\_\_

1. Hexágono AF \_\_\_\_\_

1. Hexágono Externo AF \_\_\_\_\_

1. AF \_\_\_\_\_

1. AF \_\_\_\_\_

2. Hexágono Interno AF \_\_\_\_\_

2. Longitud del Hexagono \_\_\_\_\_

2. Diámetro Interno \_\_\_\_\_

2. SW \_\_\_\_\_

2. SH \_\_\_\_\_

3. SH \_\_\_\_\_

3. SH \_\_\_\_\_

3. SW \_\_\_\_\_

4. SW \_\_\_\_\_

4. SW \_\_\_\_\_

RODILLOS



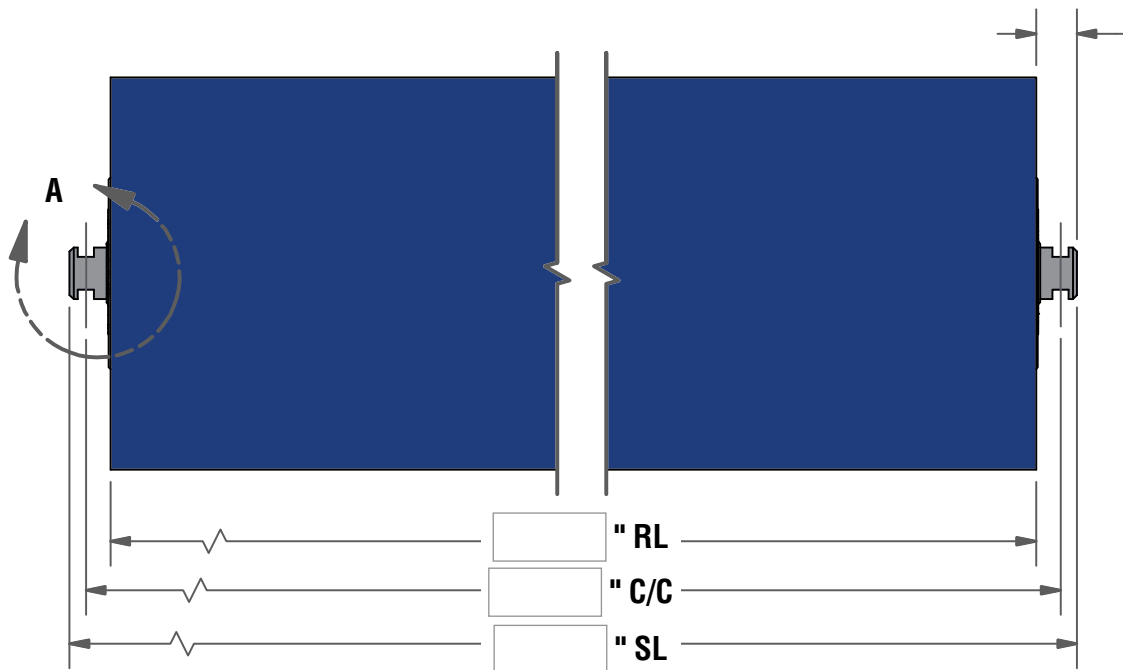
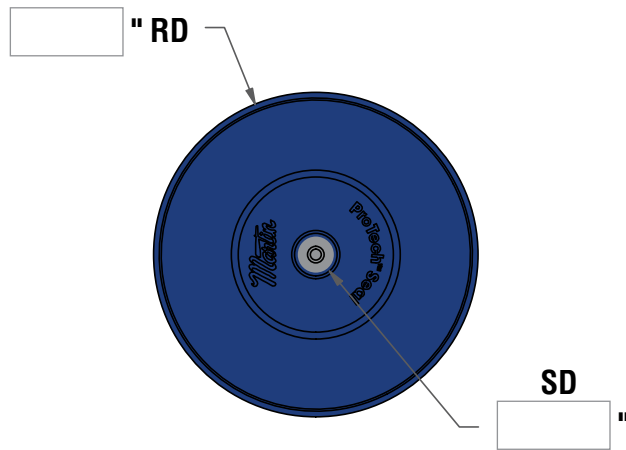
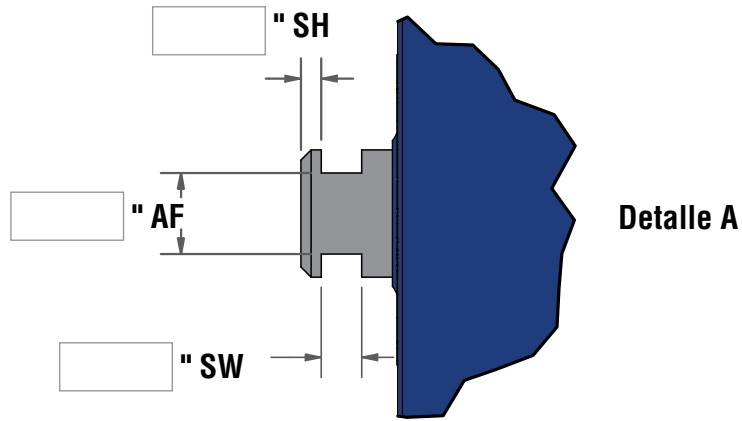
# Hoja de Datos Rodillos MTO

**CLAVE:**

Ancho (AF)

Hombro (SH)

Ancho de la Ranura (SW)



RODILLOS

# Notas

