

RODILLOS

**Van Gorp®**

*Engineered Conveyor Components*



**CEMA B, C, D, E y F**

**ISO 9001**  
**World Class Quality**



## ► Codificación De Los Rodillos Van Gorp.

E 7 - 35 TE - 60  
(1) (2) (3) (4) (5)

### (1) Clase CEMA

B, C, D, E y F

### (2) Diametro Rodillo (Pulg.)

B - 4, 5  
C - 4, 5, 6  
D - 5, 6  
E - 6, 7  
F - 6, 7, 8

### (3) Angulo. \*

20°, 35°, 45°

Rodillos de Retorno V, usar 5°, 10°, 15°

\* Para Rodillos de Retorno, Usar 1 = 1 1/4", 4 = 4 1/2",  
7 = 7 1/2" para definir la altura del colgante.

### (4) Tipo de Estación.

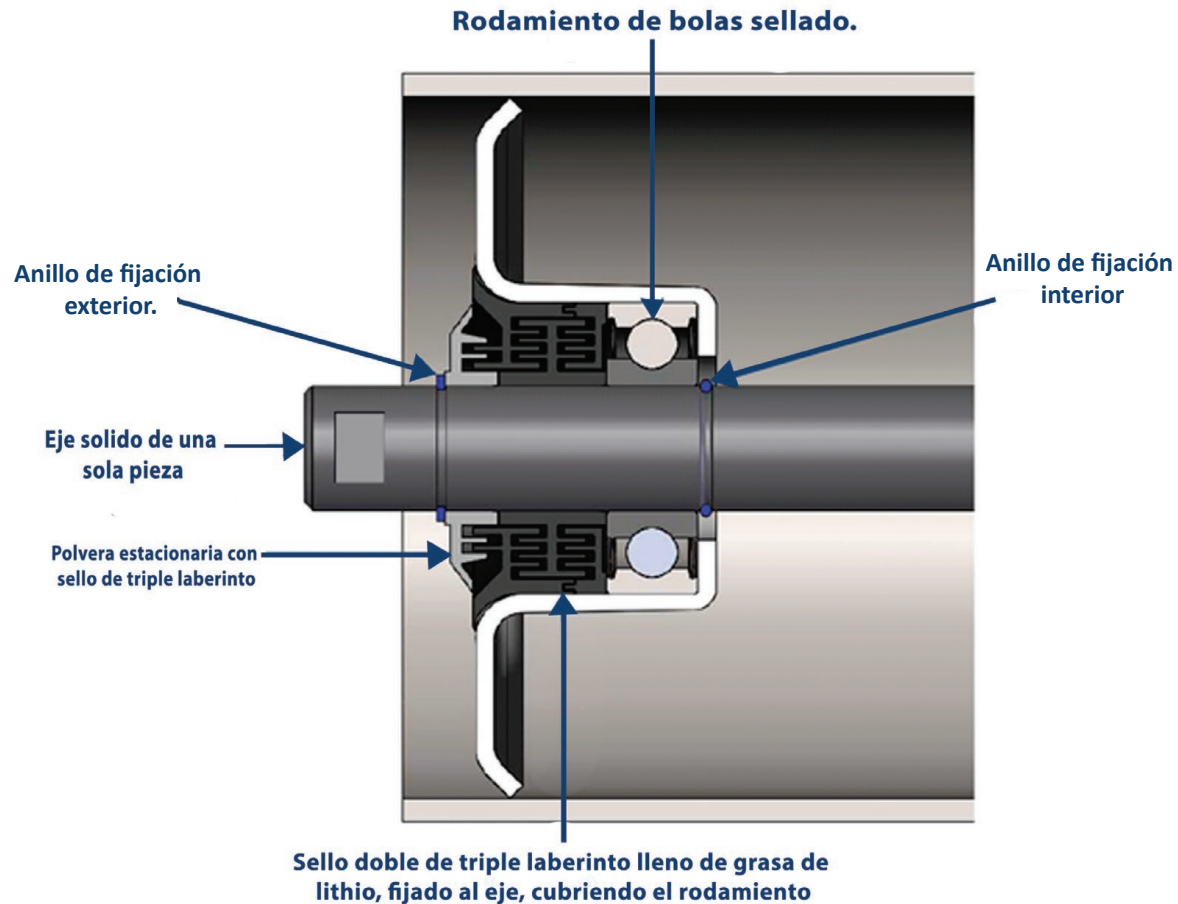
TE	Rodillos Triples de Carga	R	Rodillo de Retorno
TEI	Rodillos Triples de Impacto	RRD	Rodillo de Retorno Autolimpiante
TET	Rodillos Triples de Transición	RSA	Rodillo de Retorno Autoalineable
TESA	Rodillos Triples de Carga Autoalineables	F	Rodillo Plano de Carga
TU	Rodillos Triples Desiguales	FRD	Rodillo Plano de Carga con Discos de Hule
TUI	Rodillos Triples Desiguales de Impacto	VR	Rodillos de Retorno en V
CIT	Rodillos de Canal Insertado	VRI	Rodillos de Retorno en V de Impacto
CITI	Rodillos de Canal Insertado de Impacto	VRSA	Rodillos de Retorno en V Autoalineable
CIR	Rodillos de Canal Insertado de Retorno	IVR	Rodillos de Retorno en V Invertido
CIF	Rodillos de Canal Insertado Plano	LSI	Eje Vivo de Impacto
CIRRD	Rodillos de Canal Insertado de Retorno con Discos de Hule	LSR	Eje Vivo de Retorno
CIFRD	Rodillos de Canal Insertado Plano con Discos de Hule	GAR	Estaciones Catenarias (Garland)

### (5) Ancho de Banda (Pulg.)

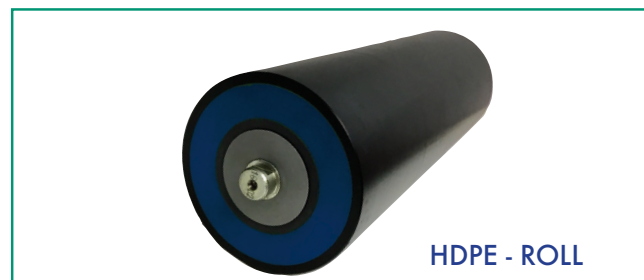
B - 14 a 48  
C - 18 a 60  
D - 24 a 72  
E - 36 a 96  
F - 60 a 120



## ► Sello De Los Rodillos Van Gorp



## ► Tipos De Rodillos Van Gorp.



## ► Normativa CEMA De Rodillos (Polines)

Rodillos CEMA							
	B	C	D	E	E Plus	F	F Plus
Diametro Rodillos (Pulg.)	4", 5"	4", 5", 6"	5", 6"	6", 7"	6", 7"	7", 8"	7", 8"
Ancho de Banda (Pulg.)	14" - 48"	18" - 60"	24" - 72"	36" - 96"	36" - 96"	60" - 120"	60" - 120"
Diametro del Eje	17 mm	20 mm	25 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm
Material del Eje	C1018	C1018	C1018	C1018	C1018	C1018	C1018
Reduccion del Eje	14 mm	14 mm	14 mm	31 mm	31 mm	42 mm	42 mm
Sello	Triple Laberinto	Triple Laberinto	Triple Laberinto	Triple Laberinto	Triple Laberinto	Triple Laberinto	Triple Laberinto
Espesor del tubo	3 mm	3.5 mm	4. mm	4.5 mm	4.5 mm	6 mm	6 mm
Espesor del tubo Opcional		6 mm	6 mm	6 mm	6 mm		
Material del Tubo	ERW1020	ERW1020	ERW1020	ERW1020	ERW1020	DOM Tubing	DOM Tubing
Rodamiento	6203 ZZ	6204 ZZ	6305 ZZ	6308 ZZ	6309 ZZ	6310 ZZ	6312 ZZ
Ajuste del Rodamiento	C3	C3	C3	C3	C3	C3	C3
L 10 Horas de Vida	30,000 hrs.	30,000 hrs.	60,000 hrs.	60,000 hrs.	60,000 hrs.	60,000 hrs.	60,000 hrs.
Capacidad de Carga Cema	400 Lbs.	900 Lbs.	1,200 Lbs.	1,800 Lbs.	2,400 Lbs.	3,600 Lbs.	4,200 Lbs.
Concentricidad del Rodillo	Minimo 0.018",Maximo 0.028" Para rodillos para balanza es 0.015"						

- Todos los rodillos de Van Gorp tienen ejes solidos de una sola pieza.
- Ensayos realizados: Capacidad de carga, concentricidad de rodillo, resistencia y balance de rodillo, resistencia al agua, prueba de desplazamiento axial.

## ► Aplicaciones De Rodillos (Polines)





## ► Características De Los Rodillos Van Gorp.

- 1- Ahorro en el consumo energético de un 25% a un 30% por su bajo coeficiente de rozamiento.
- 2- Sistema de sello es resistente al agua.
- 3- Sistema de sello es resistente a la flama. Hasta temperaturas de 212F (100C).
- 4- Rodamientos de bolas sellados.
- 5- Sello interno doble de triple laberinto lleno de grasa a base de litio que evita la contaminación y penetración de agua al rodamiento.
- 6- Sello de cubierta de triple laberinto, que permite por fuerza centrífuga sacar la contaminación que logre pasar el cobertor de polvo.
- 7- Anillos metálicos internos y externos, para asegurar que el rodamiento y los sellos no se desplacen axialmente.
- 8- Todos los rodillos poseen ejes solidos de acero, material C1018.
- 9- Material del rodillo para CEMA B, C, D y E, es ERW1020 (tubo con soldadura eléctrica), los rodillos CEMA F, son tubo tipo DOM (tubo sin costura).
- 10- Temperaturas de operación de hasta -22F (-30C) con lubricación estándar, menores temperaturas pueden obtenerse con otras opciones de lubricación.
- 11- Las estaciones de rodillos estándar Van Gorp, están certificadas para poder usarse sobre y bajo tierra.
- 12- Garantía por 3 años (36 meses) desde el día de despacho.
- 13- Vida rodamiento (L10) de 30,000 horas y 60,000 horas, de acuerdo a su CEMA.
- 14- Pintura electrostática horneada, en los rodillos y los bastidores (marcos) de la estación.





**1410 Washington St.  
Pella, IA USA 50219  
www.vangorp.biz  
vangorp@vangorp.biz**

**Oficina: 1 (641) 628 9212  
1 (800) 826 4677  
1 (800) VAN GORP**

