



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

rama, industria, metalúrgica, excavación y minería



## RODILLOS

- liso
- discos
- impacto
- direccional
- soporte

## TAMBORES

- de manejo velocidad
- retorno

## EQUIPAMIENTO PARA BANDAS

- rueda dentada
- medio acoplamiento y acoplamiento
- cadena Gala
- frenos de cuña



**JDJ SP. Z O.O** es una empresa la cual, ha desarrollado una sólida marca en muchos sectores económicos desde su creación en 1990.

Como líder polaco en la producción de elementos para cintas transportadoras, marcamos nuevas tendencias al tiempo que mantenemos las mejores soluciones comprobadas.

Nuestros productos son fabricados de acuerdo a las más importantes normas europeas DIN 15207-1, PNE 53300 y NFE 53301, así como con las normas americanas CEMA

A donde son destinados: centrales eléctricas, plantas de cemento, graveras, plantas de clasificación, aeropuertos empresas constructoras, centros de reciclaje, minas subterráneas, minas al aire libre zonas portuarias, industria alimenticia, construcción de túneles y diversos más.

#### EN NUESTRA GAMA USTED ENCONTRARA:

- Rodillos lisos (liviano y uso rudo)
- Rodillos con discos
- Rodillos de impacto
- Rodillo guía
- Rodillo soporte
- Soportes para banda
- Tambores (retorno y de dirección)
- Equipamiento para bandas (cadenas, frenos etc.)

**ESTRATEGÍA** de desarrollo orientada, por un lado, a cumplir los requisitos de nuestros clientes y por otro, al desarrollo constante y la mejora de nuestros procesos de producción y gestión.

La aplicación de una política de calidad es posible gracias a:

- una profunda implicación de todos los empleados en el area de trabajo
- la formación y capacitación frecuente para mejorar la cualificación de todo el equipo
- proveedores cuidadosamente elegidos en función de su capacidad para suministrar materiales de acuerdo con las normas internas y el compañerismo que satisface a ambas partes,

**NUESTRA VISION** Complementar la cadena de distribucion y lograr un lugar dentro del campo internacional, ayudar y apoyar a toda la industria en desarrollo bajo el lema de apoyo para la mejora y el bienestar.

#### NUESTROS VALORES

Asistencia - garantizamos a nuestros clientes un enfoque individual y la máxima calidad de los productos

Innovación - fomentamos el pensamiento fuera de los marcos contractuales

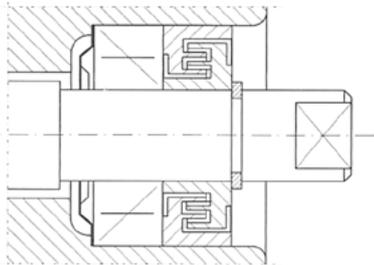
Team work - trabajamos juntos para lograr resultados óptimos

Integridad - creemos que las relaciones mutuas entre nuestros clientes, socios y empleados deben ser siempre abiertas, justas, respetuosas y honestas

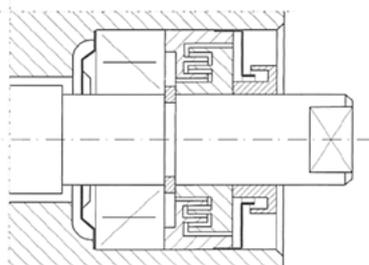
Fuerza - nuestras tradiciones de respeto al trabajo, la cuales nos inspiran a construir una visión de desarrollo de la empresa para las siguientes generaciones.

## TIPO DE SELLO Y SU APLICACIÓN

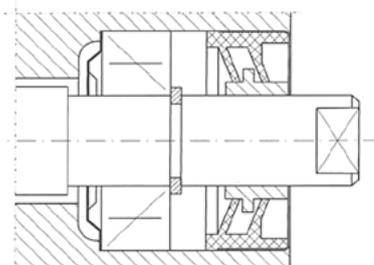
Sello del laberinto- Tipo S



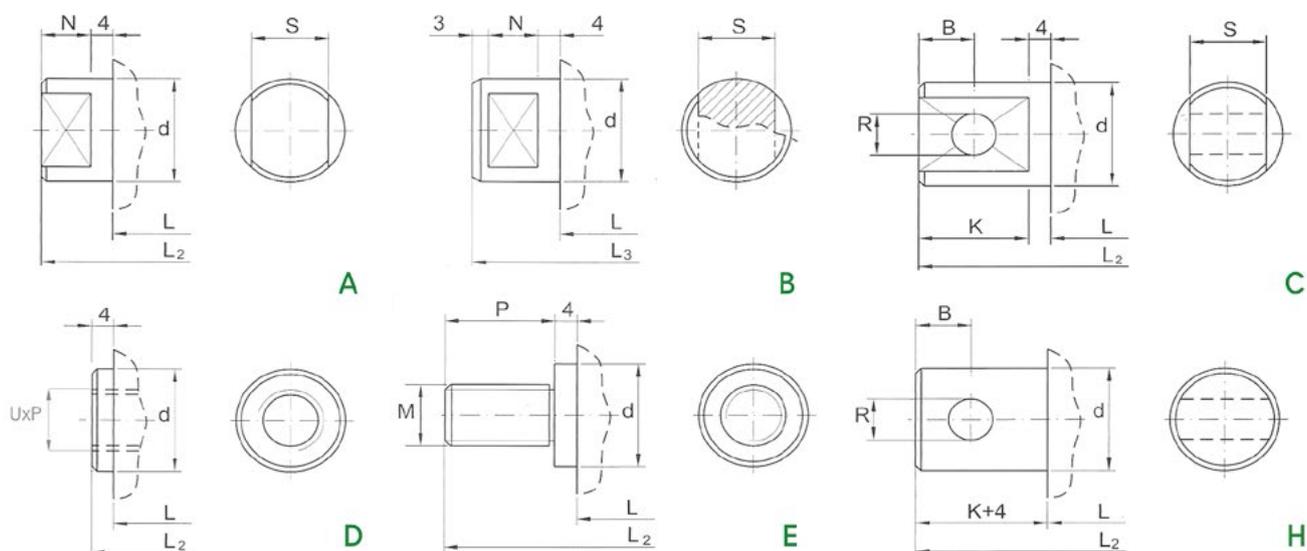
Sello del laberinto (con trower) - Tipo N



Sello del laberinto - Tipo F



## TIPOS DE EJE



## VARIANTES DE RENDIMIENTO DE LOS RODILLOS

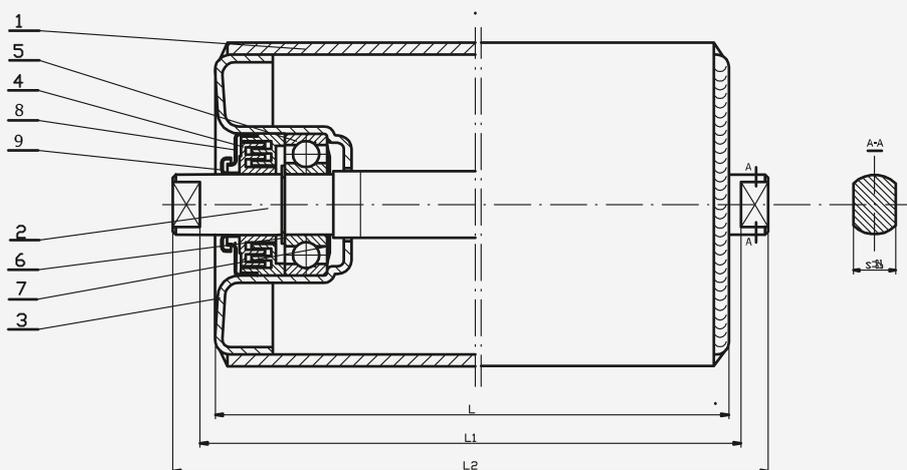
Tipo de rodamiento	Ø del Rodillo
6204	Ø 51 - Ø 133
6205	Ø 63,5 - Ø 159
6206	Ø 70 - Ø 159
6305	Ø 70 - Ø 159
6306	Ø 88,9 - Ø 159
6307	Ø 108 - Ø 159
6308	Ø 108 - Ø 193,7
6310	Ø 133 - Ø 215
6312	Ø 159 - Ø 193,7
6314	Ø 168 - Ø 215
22308	Ø 108 - Ø 193,7
22310	Ø 133 - Ø 215
22312	Ø 159 - Ø 250
22314	Ø 168 - Ø 250



## ■ RODILLO LISO

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

1. Tubo
2. Eje
3. Soporte del rodamiento
4. Sello del laberinto
5. Rodamiento
6. Anillo Seger
7. Placa de sellado
8. Tapa
9. Lanzadera



### PARA EJE d=20

L (mm)	L1	L2	N	s	Rodamiento	Peso en kg				
						Ø 63,5	Ø 76	Ø 89	Ø 108	Ø 133
160	168	186	9	14	6204C3	2,2	2,3	2,4	2,9	4,0
200	208	226				2,6	2,7	2,8	3,4	4,6
250	258	276				2,9	3,1	3,2	4,1	5,4
300	308	326				3,3	3,5	3,7	4,8	6,2
315	323	341				3,4	3,6	3,8	5,0	6,4
380	388	406				3,9	4,2	4,4	5,5	7,4
465	473	491				4,6	4,9	5,1	6,9	8,7
530	538	556				5,1	5,5	5,8	7,8	9,8
600	608	626				5,6	6,0	6,4	8,7	10,8
670	678	696				6,1	6,6	7,1	9,7	11,9
700	708	726	15	14	6204C3	6,4	7,0	7,5	10,2	12,4
750	758	788				6,8	7,4	8,0	10,9	13,2
800	808	838				7,2	7,8	8,4	11,6	14,0
900	908	938				8,0	8,7	9,3	12,8	15,6
950	958	988				8,4	9,2	9,9	13,5	16,4
1000	1008	1038				8,8	9,7	10,4	14,2	17,2
1050	1058	1088				9,3	10,3	11,2	15,0	18,1
1150	1158	1188				10,0	10,9	11,7	16,2	19,5
1250	1258	1288				10,8	11,7	12,6	17,5	21,1
1400	1408	1438				11,8	12,9	14,0	19,5	23,5
1600	1608	1638	13,4	14,7	16,0	22,1	26,6			
1800	1808	1838	15,0	16,5	18,0	24,8	29,7			

## ■ RODILLO LISO

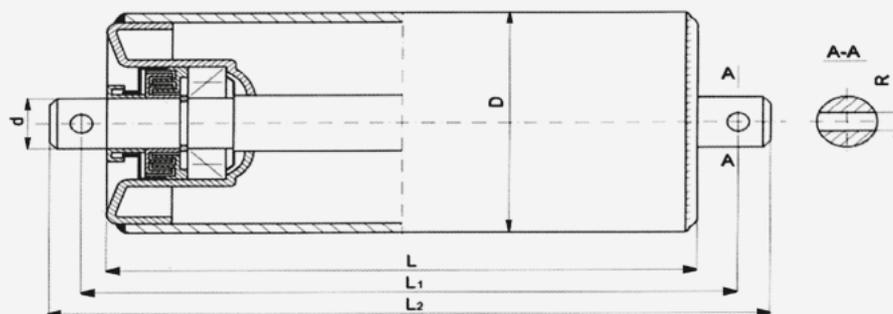
### PARA EJE d=25

L (mm)	L1	L2	a	s	Rodamiento	Peso en kg		
						Ø 108	Ø 133	Ø 159
250	258	282	12			4,1	6,3	7,1
315	323	347				5,0	7,4	8,5
380	388	412				5,5	8,6	9,8
465	473	497				6,9	10,1	11,5
530	538	562				7,8	11,2	12,8
600	608	632				8,7	12,4	14,2
670	678	702				9,7	13,7	15,6
700	708	732				10,2	14,2	16,2
750	758	798				10,9	15,2	17,2
800	808	848				20;22	18	6305C3
900	908	948	12,8	17,8	20,2			
950	958	998	13,5	18,7	21,3			
1000	1008	1048	14,2	19,6	22,2			
1050	1058	1098	15,0	20,6	24,3			
1150	1158	1198	16,2	22,2	25,2			
1250	1258	1298	17,5	23,9	27,3			
1400	1408	1448	19,5	26,6	30,4			
1600	1608	1648	22,1	30,1	34,4			
1800	1808	1848	24,8	33,6	38,4			

### PARA EJE d=30

L (mm)	L1	L2	a	s	Rodamiento	Peso en kg		
						Ø 108	Ø 133	Ø 159
250	258	282	12			5,0	6,3	7,6
315	323	347				6,2	7,6	9,0
380	388	412				7,0	8,9	10,4
465	473	497				8,6	10,4	12,2
530	538	562				9,7	11,7	13,6
600	608	632				11,1	13,2	15,1
670	678	702				12,2	14,4	16,6
700	708	732				12,9	15,1	17,3
750	758	798				13,7	16,0	18,4
800	808	848				20;22	22	6206C3
900	908	948	16,1	18,9	21,6			
950	958	998	16,9	19,8	22,8			
1000	1008	1048	17,8	20,8	23,8			
1050	1058	1098	19,0	22,1	26,0			
1150	1158	1198	20,3	23,6	27,0			
1250	1258	1298	21,8	25,4	29,2			
1400	1408	1448	24,3	28,3	32,5			
1600	1608	1648	27,7	32,2	36,8			
1800	1808	1848	31,1	36,0	41,1			

## RODILLO GIRLANDA



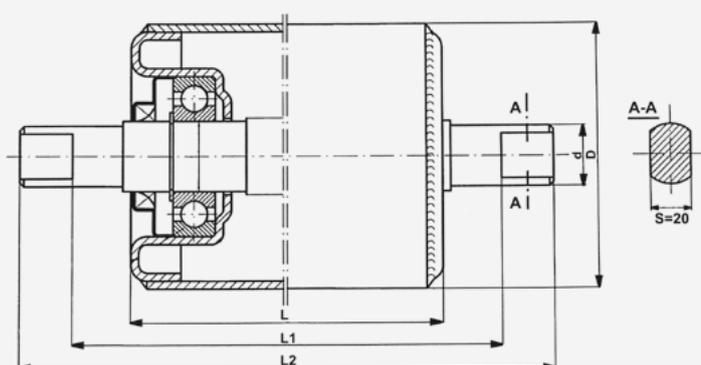
### PARA EJE

L (mm)	L1	L2	d=20	
			s	R
160	190	206	15	6
200	230	246		
250	280	296		
315	345	361		
380	410	426		
465	495	511		
530	560	576		
600	630	646		
700	730	746		
750	780	796		

### PARA EJE

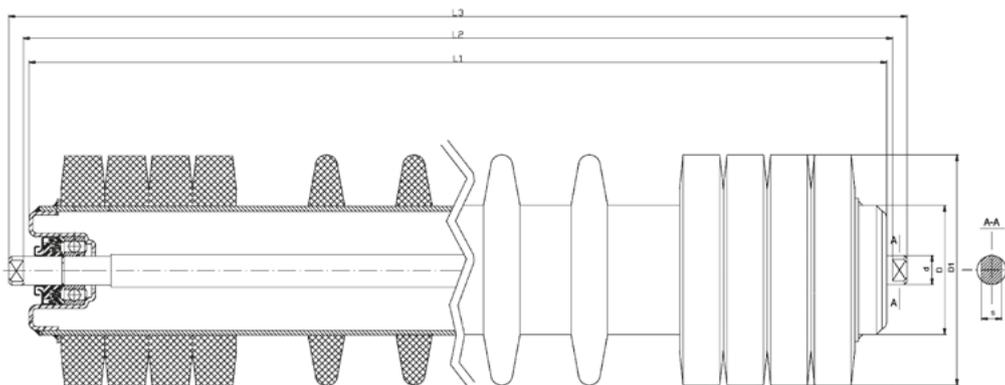
L (mm)	L1	L2	d=25		d=30	
			s	R	s	R
315	365	389	20	8,5	25	10,5
380	430	454				
465	515	539				
530	580	604				
600	650	674				
670	720	744				
700	750	774				
750	800	824				

## RODILLO SOPORTE



L (mm)	L1	L2	Ø Tubo (D)	Eje d	Fresa s	Rodamiento
700	712	764	133; 159	35	20	6307C3
850	908	960				
950	1008	1060				
1050	1064	1116				
1150	1208	1260				
1400	1458	1510				

## RODILLO CON DISCOS



TUBO Ø / 51;63,5;70;76

Ø Disco	Ø 89	Ø 108	Ø 133
L(mm)	qT/qt-It*	qT/qt-It*	qT/qt-It*
465	10/5-40	8/3-65	
500	10/5-40	8/3-65	
530	11/6-40	8/3-75	8/3-75
600	14/5-40	10/3-75	10/3-75
670	15/6-40	10/3-95	10/3-95
700	16/7-40	11/4-75	11/4-75
750	17/8-40	11/4-95	11/4-95
900	19/10-40	12/5-95	12/5-95
950	20/11-40	12/5-95	12/5-95
1000	20/11-40	14/5-95	14/5-95
1100	22/13-40	15/6-95	15/6-95
1150	23/14-40	15/6-105	15/6-105
1250	24/15-40	16/7-95	16/7-95
1400	27/18-40	17/8-95	17/8-95
1600	30/21-40	18/9-105	18/9-105
1800	33/24-40	20/11-95	20/11-95

Ø Disco* D1	Ø Tubo	Distancia de los anillos de metal	Distancia de los anillos de PCV
89	51;63,5		
108	63,5; 70; 76		
133	63,5; 70; 76; 88,9	75; 95; 105; 115	largo opcional
159	63,5; 70; 76; 88,9; 108		
190	108; 133		
215	133		

\*disco de goma o poliuretano

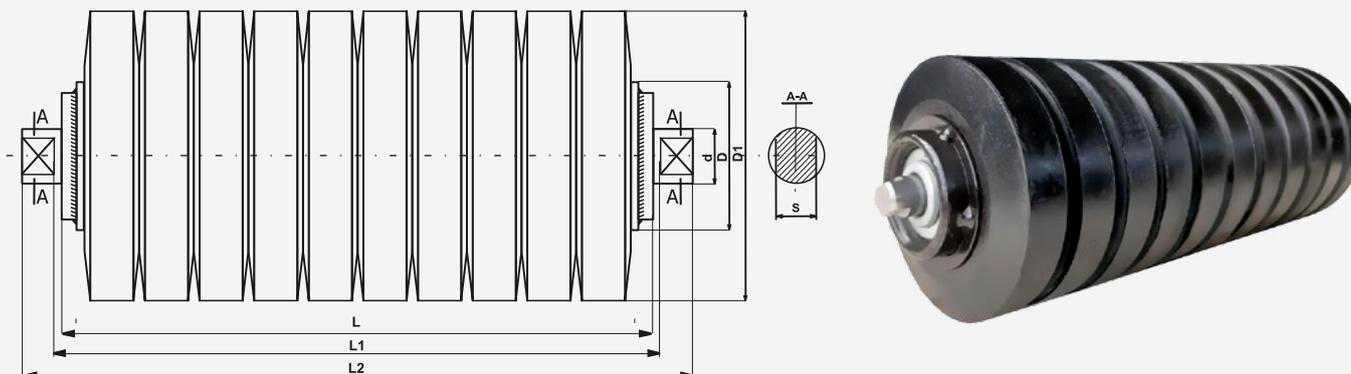
\*qT cantidad de discos

\*qt cantidad de anillos

\*It largo de la distancia entre anillos

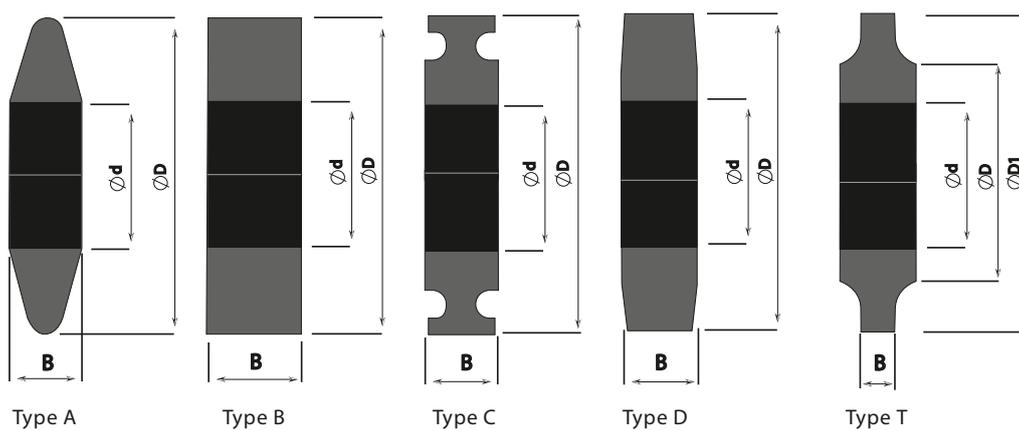


## RODILLOS DE IMPACTO



Ø Disco (D1)	Ø Tubo (D)	d	s	Rodamiento
89	51; 63,5	20	14	6204C3; 6205C3
108	51; 63,5; 70; 76	20; 25; 30	14; 18; 22	6204C3; 6205C3; 6305C3; 6206C3
133	63,5; 70; 76; 89	20; 25; 30	14; 18; 22	6204C3; 6205C3; 6305C3; 6206C3; 6306C3
140	76	20; 25; 30	14; 18; 22	6204C3 - 6307C3
159	70; 76; 89; 108	25; 30; 40	18; 22; 34	6305C3 - 6307C3; 6308C3; 22308C3
190	108; 133	40; 50	según cliente	6308C3; 6310C3; 6312C3; 22308C3; 22310C3; 22312C3
215	133; 159	40; 50; 60	según cliente	6308C3; 6310C3; 6312C3; 22308C3; 22310C3; 22312C3

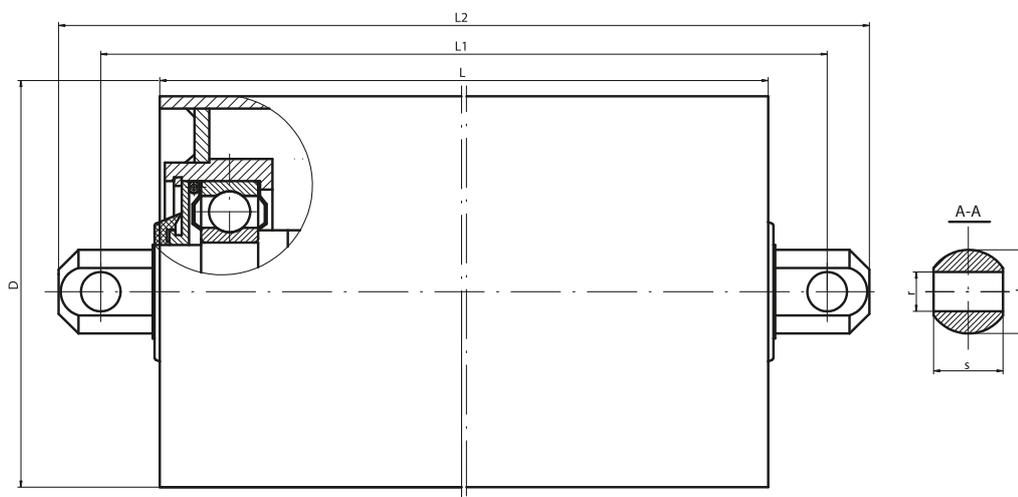
### TIPOS DE FORMA DE LOS DISCOS



Los discos pueden ser fabricados en:

- de goma ordinaria
- de goma más aditivos extras  
eje. antiestático
- de poliuretano
- de poliuretano con aditivos extras en  
la cubierta

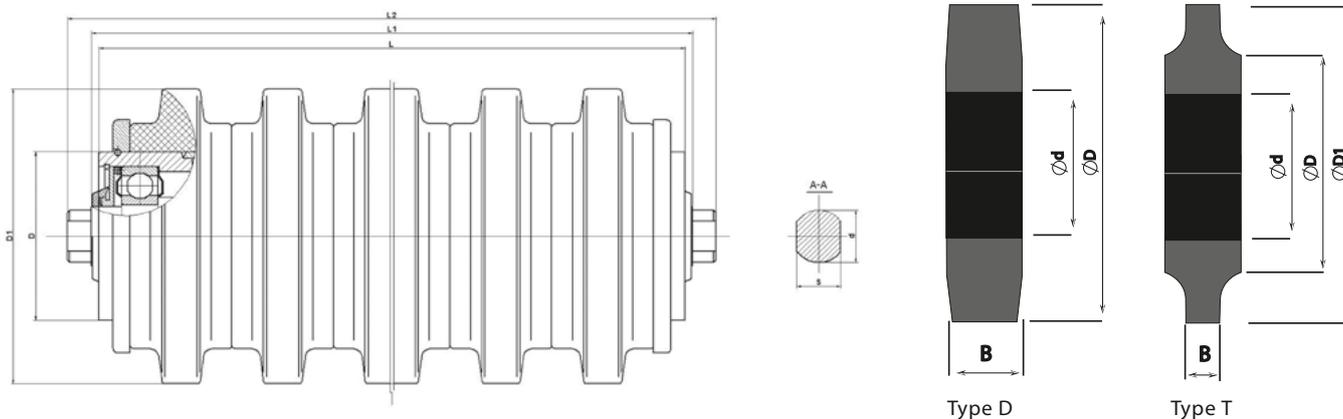
## ■ RODILLOS USO RUDO LISOS



Ø Tubo (D)	Grosor de la pared del tubo	Ejemplo del largo	Tipo de rodamiento
159,0	5,0	600	6308C3
159,0	6,7	850	6308C3
159,0	6,7	530	6308C3
159,0	7,1	850	6308C3
168,3	6,3	670	6310C3
168,3	7,1	670	6310C3
193,7	6,3	800	6312C3
193,7	7,1	670	6312C3
193,7	7,1	750	6312C3
193,7	12,5	450	6312C3
193,7	14,2	315	6312C3
193,7	12,5	360	22312C3
193,7	16,0	340	22312C3



## ■ RODILLO USO RUDO DE IMPACTO



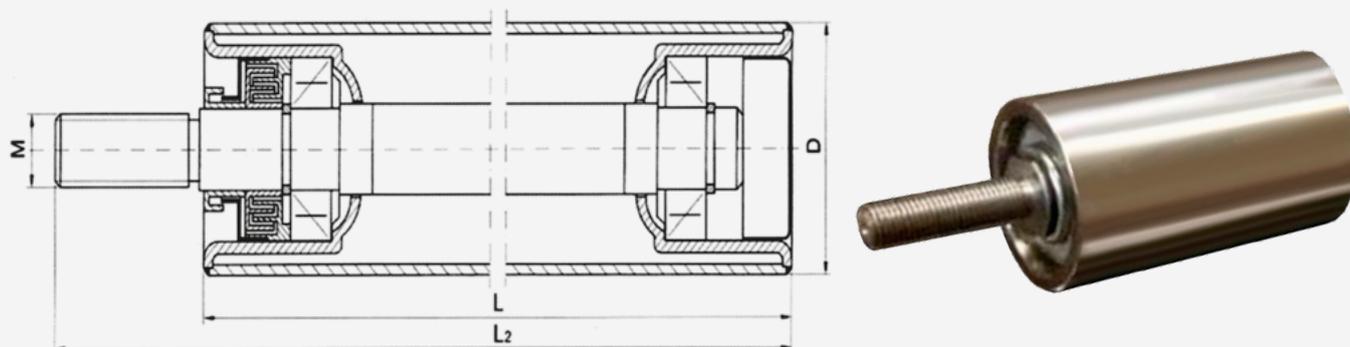
Ø del disco	Ø del tubo	Grosor de la pared del tubo	Ejemplo de largo	Tipo de rodamiento
184,0	108,0/105,0	7,1	1000	6308C3
194,0	108,0	5,6	900	6308C3
194,0	108,0	5,6	1050	6308C3; 22308C3
194,0	108,0	5,6	1150	6308C3; 22308C3
190,0	108,0	4,0	750	6308C3
215,0	133,0	4,0	530	6308C3; 6310C3; 22308C3; 22310C3

Los discos pueden ser fabricados en:

- de goma ordinaria
- de goma más aditivos extras  
eje. antiestático
- de poliuretano
- de poliuretano con aditivos extras en  
la cubierta

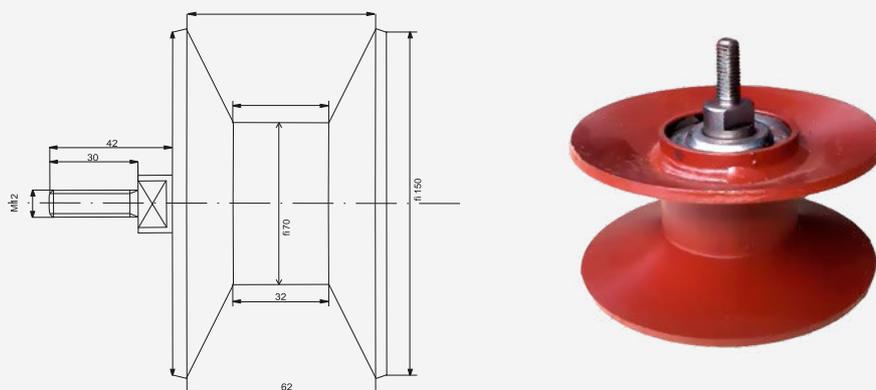


## RODILLO GUÍA

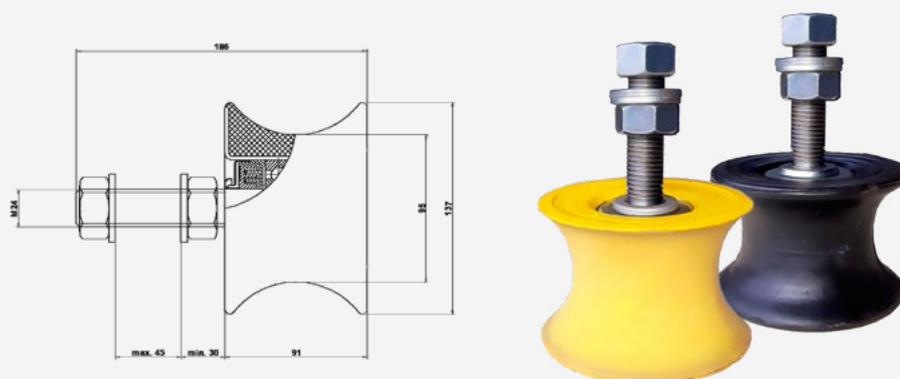


L (mm)	L2	Ø Tubo (D)	Eje d	Rodamiento	Tipo de rosca
100	150				
150	200	51; 63,5; 70; 76; 89; 108; 133	20; 25; 30	6204C3 6205C3 6305C3 6206C3	M8, M10, M12, M16, M20, M24
215	265				

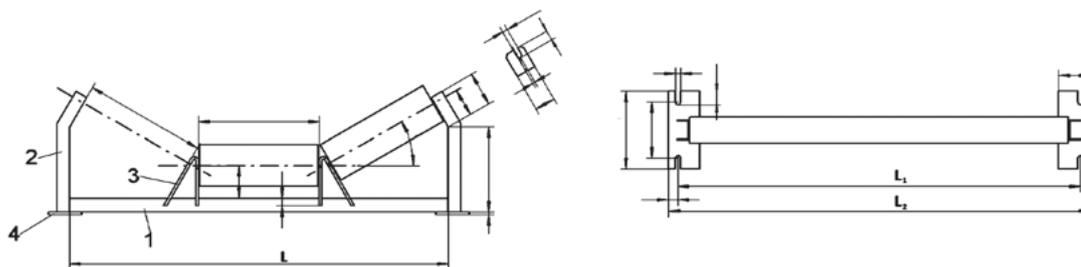
## RODILLOS METALICOS PARA LÍNEA



## RODILLOS DE GOMA PARA LÍNEA

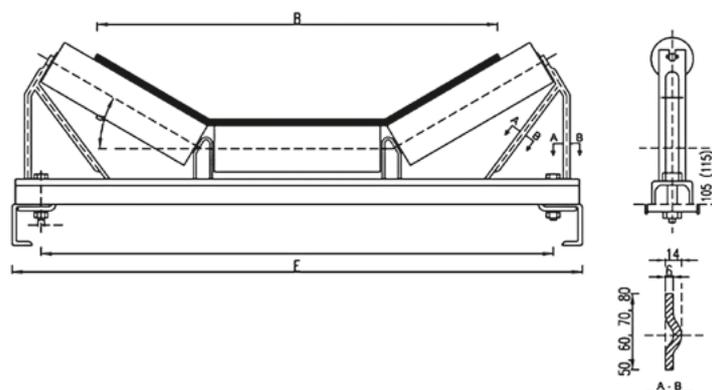


## SOPORTES PARA BANDA



Lp.	Nombre del material	Pc.
4	Perfil de acero	2
3	Perfil de acero	2
2	Perfil tipo U	2
1	Perfil angulo	1

## EJEMPLO DE SOPORTE PARA BANDA



Bt	Ø Rodillo	L	E	H	a°
400	89; 108	160	700	105; 150	10°, 20°, 30°
500	89; 108	200	800	105; 150	10°, 20°, 30°
650	89; 108; 133	250	950	105; 150	10°, 20°, 30°
800	89; 108; 133; 159	315	1150	105; 150	10°, 20°, 30°
1000	89; 108; 133; 159	380	1350	105; 150	10°, 20°, 30°





## OTROS PRODUCTOS:

1. Estaciones de accionamiento de cintas transportadoras (con motorreductores NORD, SEW, STIEBEL):

- PTG
- PTGM

2. Tambores y unidades de potencia

- con capa de cerámica CERAGUM
- con revestimiento de caucho vulcanizado con un espesor de # 4,0 a 40,0 mm
- con un revestimiento en forma de diamante (caro), en espiga o liso, con un revestimiento ignífugo
- versión de revestimiento liso
- Eje de tambor en versiones
- soldados con tapas laterales
- montados en cubos con anillos de expansión y sujeción anillos
- montados en los cubos sobre cuñas de chaveta

3. Tambores, unidades de retorno, direccionales y de impresión en la siguiente versión

- lisos con eje intercambiable o soldado
- engomados con eje intercambiable o soldado

4. Ejes de los tambores de arrastre y de retorno

5. Ruedas dentadas Z-46 PTG y PTGM

6. Frenos de cuña PTG

7. Cadenas de embrague Gall's Z-12 y Z-16

8. Acoplamiento de media, cadena y flexibles

9. Elementos de los transportadores (estaciones de de retorno):

- Conjunto de placas laterales PTG y PTGM
- Cubiertas de engranajes divididos
- Cubiertas de cadena y acoplamiento flexibles
- Marcos de cimentación
- Barras de transporte



## ■ TAMBORES EN VERSION LISO

Versiones disponibles:

- tambores con diámetro desde  $D = \varnothing 219$  mm hasta  $D = \varnothing 800$  mm
- largo hasta  $L = 3000$  mm
- los anillos de expansión y compresión son intercambiables, fijados en los cubos por



## ■ TAMBOR TIPO PTG/PTGM RECUBIERTO GOMA ( DIAMANTE)

Versiones disponibles:

- tambor con diámetro desde  $D = \varnothing 425$  mm hasta  $D = \varnothing 525$
- largo hasta  $L = 1400$
- para su uso en estaciones de accionamiento PTG / PTGM
- cojinetes con rodamiento de hierro fundido con bridas
- con rótulas eje intercambiable conectado en el cubo



## ■ TAMBOR - CERAGUM RECUBIERTO DE CERÁMICA

Versiones disponibles:

- diámetro hasta  $D = \varnothing 1100$  mm
- largo hasta  $L = 2500$  mm
- recomendado para trabajo extremo de la cinta transportadora



## ■ TAMBOR DE TRANSMISIÓN DE GOMA (DIAMANTE)

Tapas laterales con alojamientos de cojinetes con eje soldado

Versiones disponibles:

- diámetro hasta  $D = \varnothing 1100$  mm
- largo hasta  $L = 2500$  mm



## ■ TAMBOR DE RETORNO LISO

Versiones disponibles:

- diámetro desde  $D = \varnothing 219$  mm hasta  $D = \varnothing 800$  mm
- largo hasta  $L = 3000$  mm



## ■ TAMBOR DE RETORNO TIPO PTGM **VERSION LISO**

Versiones disponibles:

- diámetro desde  $D = \varnothing 400$  mm hasta  $D = \varnothing 500$  mm
- largo hasta  $L = 1400$  mm



■ TAMBOR DE RETORNO  
VERSION GOMA ( DIAMANTE)

Versiones disponibles:

- diámetro hasta  $D = \varnothing 1100$  mm
- largo hasta  $L = 2500$  mm







**JDJ Sp. z o.o.**  
ul. Karola Miarki 11, 44-189 Wilcza  
NIP: 6422877875

tel/fax.: +48 32 239 74 78  
[www.jdj-polska.eu](http://www.jdj-polska.eu)