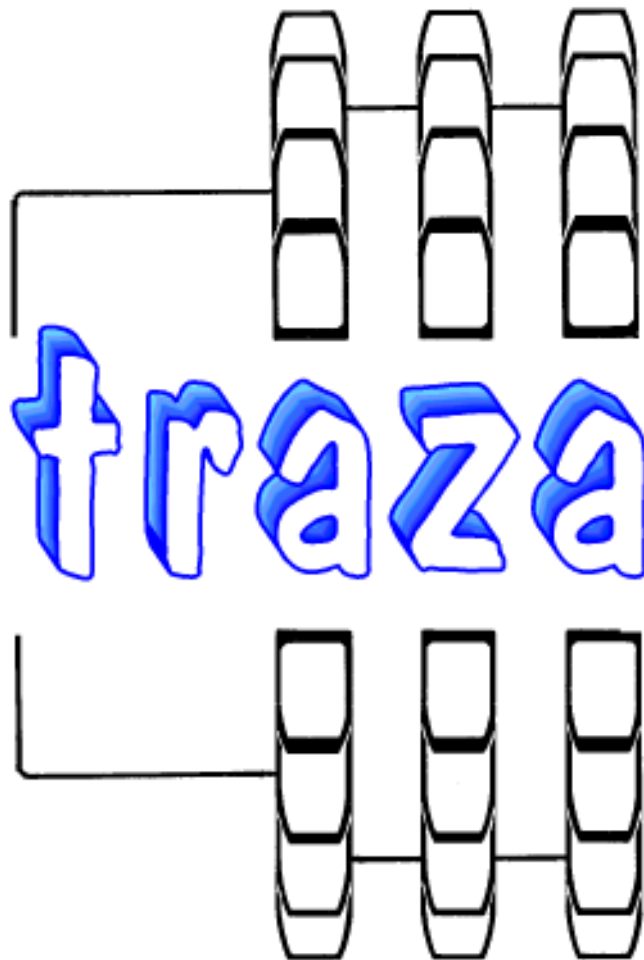


RODILLOS TRANSPORTE



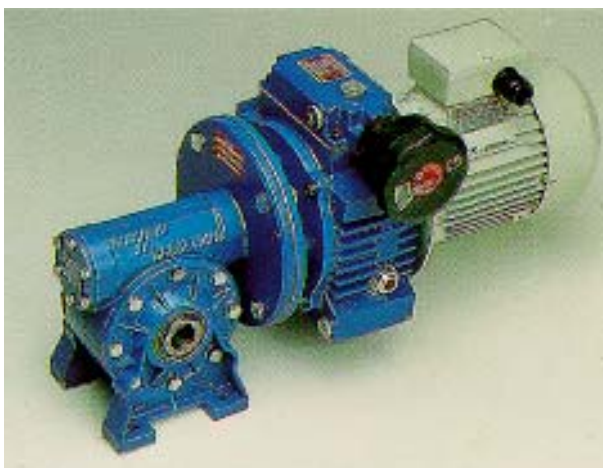
Transmisiones Zaragoza, S.L.

Isla de Menorca, s/nr. - Edificio Estrella, Local nr. 2
50014 - Zaragoza

Tfno. (976) 47 01 02 (8 líneas) - Fax (976) 47 32 20

E-Mail: traza@trazasl.com

www.trazasl.com



Indice

R

RODILLOS TRANSPORTE

PERFILES PARA RODILLOS

Perfiles, 6

RODILLOS DE TRANSPORTE

Acabado Ejes, 23

Con piñon de cadena, 13

Con piñon de cadena en PVC, 17

Cónicos, 18

De P:V:C, 9

Metálicos, 12

Rodillos de transporte, 6

Rodillos Freno, 22

ROLDANAS

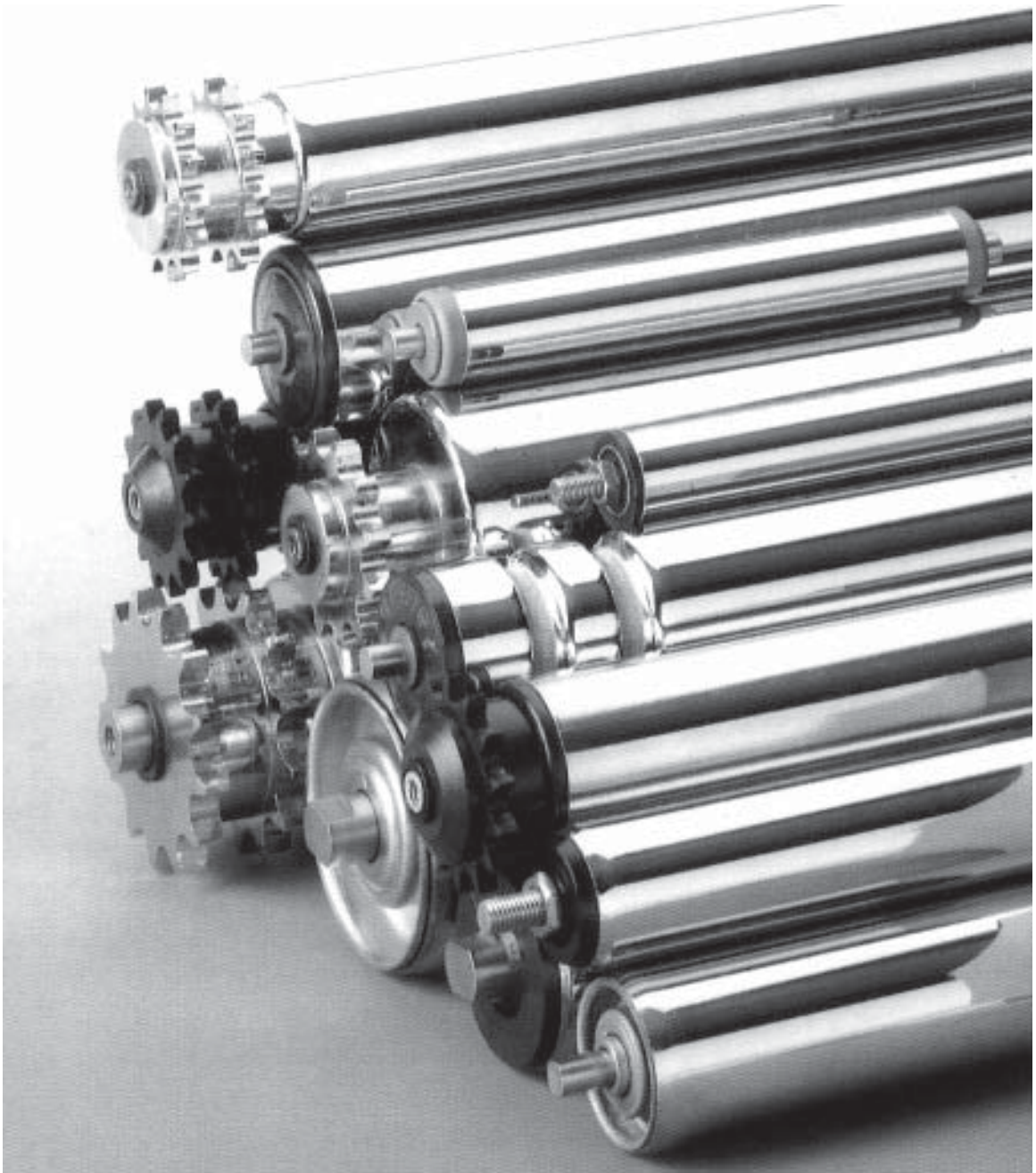
Roldanas, 8

TRANSPORTADORES EXTENSIBLES

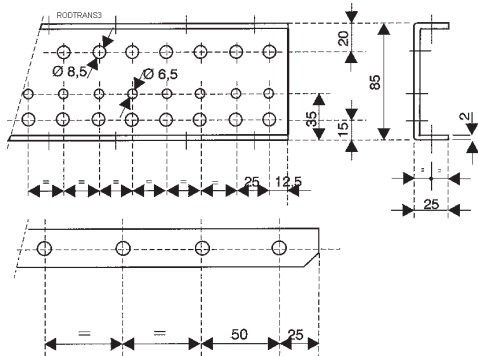
Transportadores Extensibles, 7

Transportadores extensibles, 7

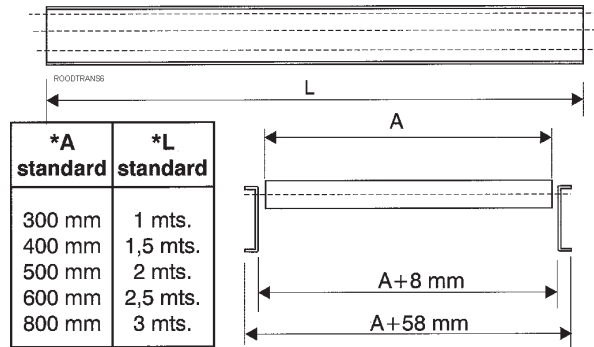
RODILLOS Y ACCESORIOS PARA TRANSPORTADORES



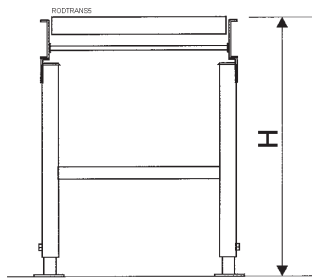
PERFILES Y RODILLOS PARA TRANSPORTE



ACERO ZINCADO

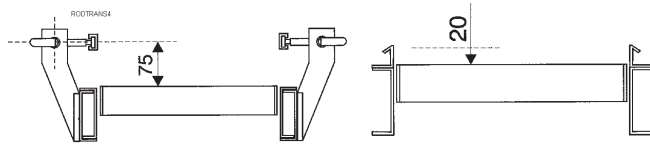


*Otras medidas bajo demanda



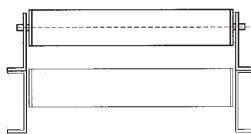
MOD.	PR1	PR2	PR3	PR4	PR5
Hmm	380/ 500	500/ 750	700/ 1100	1000/ 1600	1500/ 2000

Bajo demanda: con ruedas

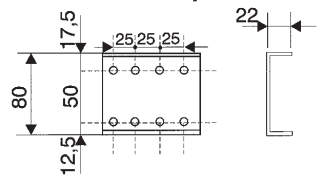


Barandillas Regulares **REF. BR**

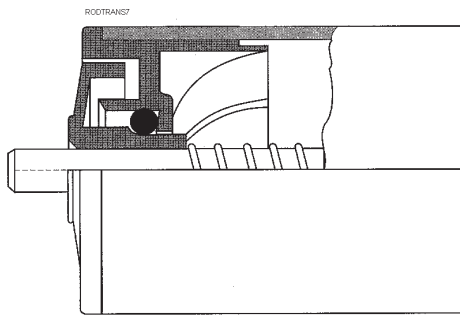
Barandillas Fijas **REF. BF**



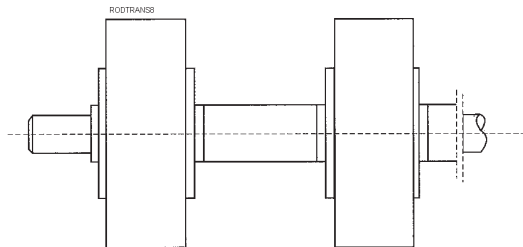
Tope Final **REF. TF**



Unión Tramos **REF. UT**

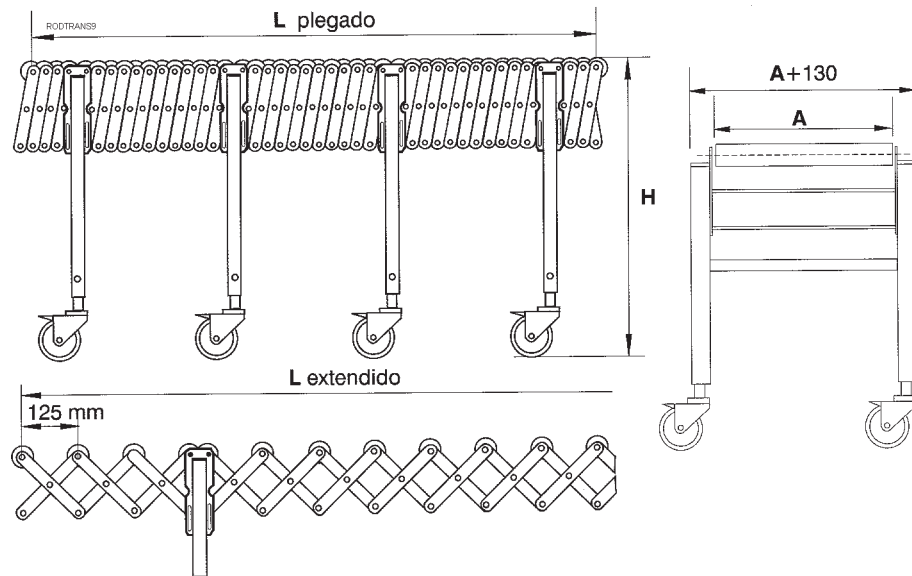


PVC / FE
Ø:20, 30, 40, 50 mm



PVC: Ø 48, 30 mm
FE: Ø 48 mm

TRANSPORTADORES EXTENSIBLES



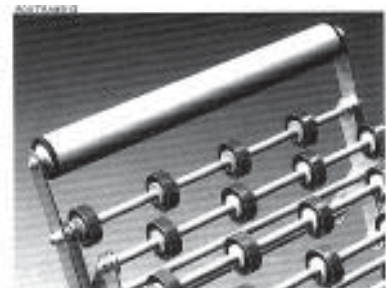
MODELO	A ANCHO mm	ROLDANAS POR EJE	RODILLOS	L - LONGITUD PLEGADO / EXTENDIDO						RADIO min mm	H mts
				Nº de Patas							
				2	3	4	5	6	7		
ROLDANAS PVC Ø 48	300	4		0,7/2,2	1,1/3,5	1,5/5	2/6,5	2,4/8	2,8/9,5	400	0,55 a 0,8
	400	4									
	500	5									
	600	5									
ROLDANAS Fe Ø 48	300	4									o
	400	4									
	500	5									
	600	5									
RODILLOS PVC, Fe, Al, Inox Ø 50	300		1	1,1/2,2	1,7/3,5	2,3/5	2,9/6,5	3,5/8	4,1/9,5	600	0,75 a 1,2
	400		1								
	500		1-2								
	600		1-2								
RODILLOS PVC, Fe, Al, Inox Ø 40	300		1	0,8/2,2	1,3/3,5	1,9/5	2,4/6,5	2,9/8	3,4/9,5	500	
	400		1								
	500		1-2								
	600		1-2								



Pieza unión máquina



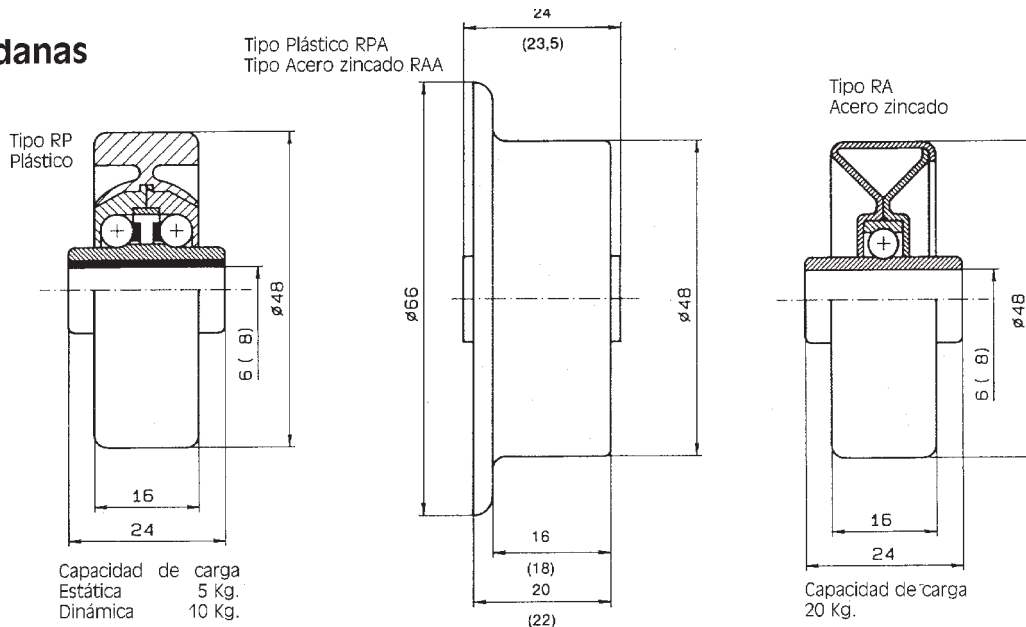
Placa soporte pata



Tope final

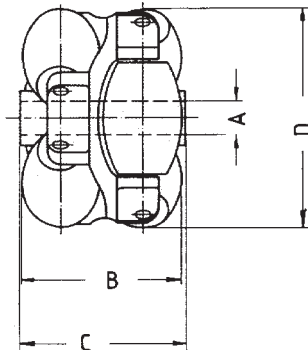
ROLDANAS PARA TRANSPORTE LIGERO

Roldanas



Ruedas multidireccionales

Tipo RO

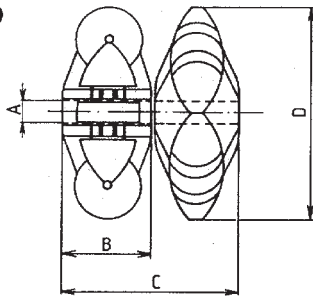


Plástico - una pieza.

D	40	48	60	80*	120*
A	8	8	8	8	12
B	26	37	47	60	86
C	29	39	48	64	90

* Ø 80, Ø 120 como alternativa en aluminio.

Tipo ROO



Plástico - dos piezas.

D	50	60	80	120*
A	8	8	8	12
B	19,5	25	30	60
C	39	51	60	95

* Ø 120 Zinc inyectado

RODILLOS GRAVEDAD CON CABEZAL DE PLASTICO

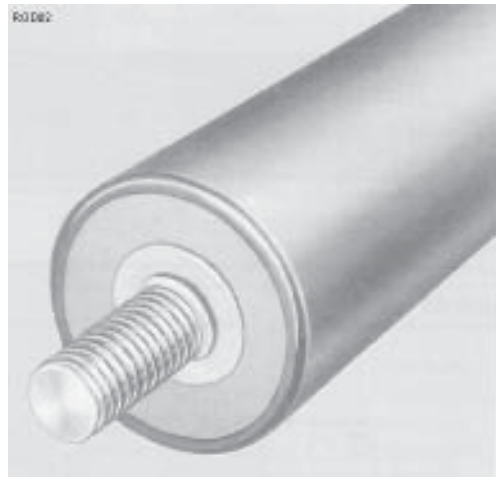
Rodillo de gravedad cabezal plástico. Ref. RGPL

ROD01

Rodillo para cargas ligeras, se fabrica en \varnothing tubo según cuadro adjunto. Cabezales en material termoplástico con rodadura a bolas y rodamiento de precisión.

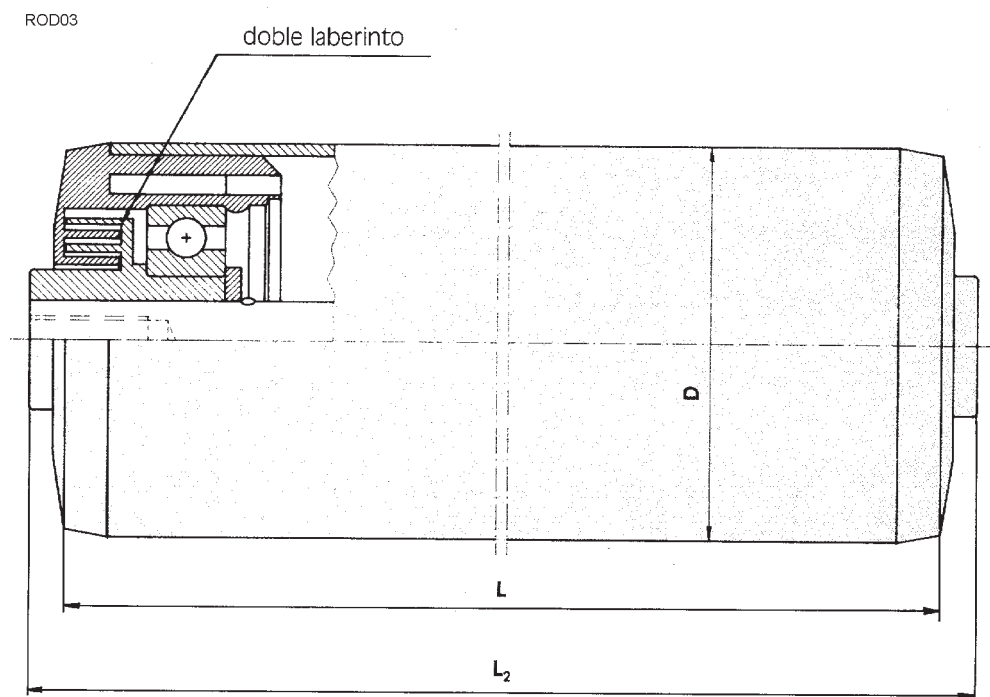
Aplicación:

Para transportadores de cargas ligeras, pudiendo emplearse la serie INOX para el transporte de materiales en contacto con humedad y productos corrosivos.



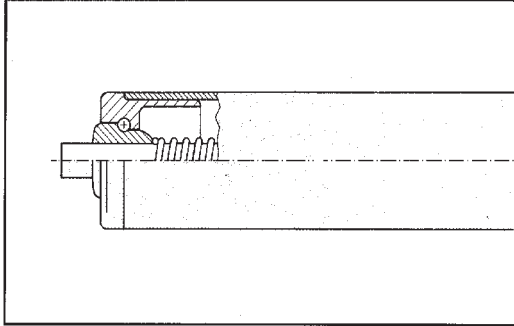
Características de tubos

En toda esta línea de fabricación se pueden aplicar tubos de Alum, Acero, Acero Inox. PVC.



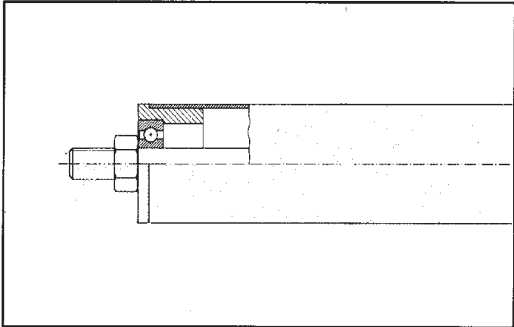
RODILLOS GRAVEDAD CON CABEZAL DE PLASTICO

Serie 50



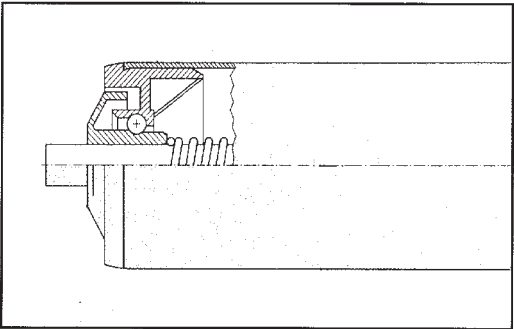
Tubo Ø	Eje Ø	Carga/cabezal Kg	Rodamiento en acero o inox.
20	6-8	5	Rodadura a bolas
30	8	7	
32	8	7	
40	10	7	

Serie 60



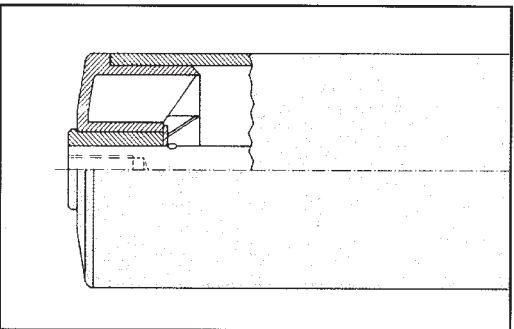
Tubo Ø	Eje Ø	Carga/cabezal Kg.	Rodamiento en acero
30 32	8	30	608 precisión

Serie 100



Tubo Ø	Eje Ø	Carga/cabezal Kg.	Rodamiento en acero o inox.
50	6-8-10 Ex. 11-12	12	Rodadura a bolas
60		12	
63		12	
70		12	
80		12	

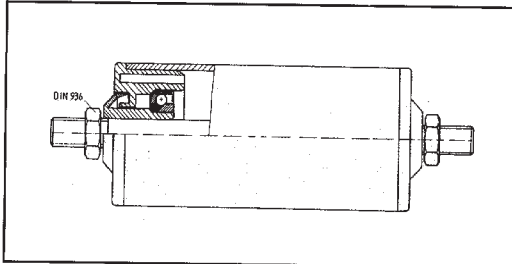
Serie 150



Tubo Ø	Eje Ø	Carga/cabezal Kg	Rodamiento
50	8-10 12-14	20	Fricción
60			
63			
70			
80			
90			

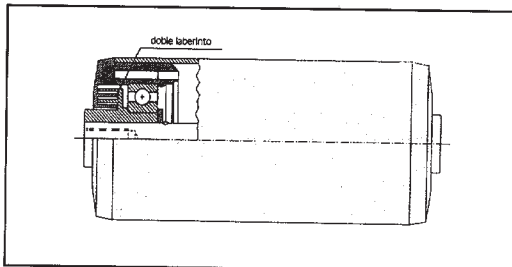
RODILLOS GRAVEDAD CON CABEZAL DE PLASTICO

Serie 280



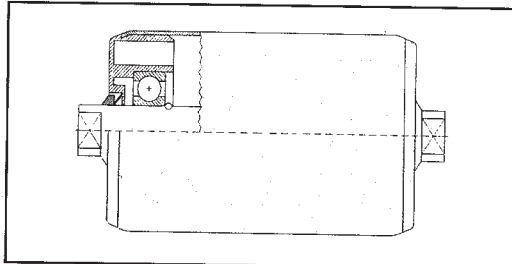
Tubo Ø	Eje Ø	Carga/cabezal Kg.	Rodamiento
50	8-10 11 Ex. 12	100	Rodamiento cónico acero o inox
60			
63			
70			
80			
90	12		

Serie 300



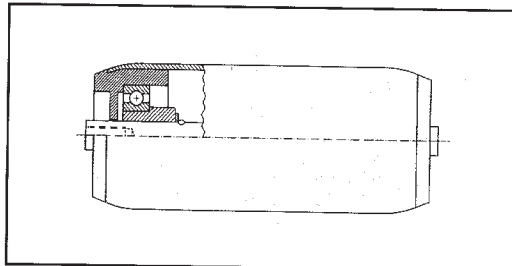
Tubo Ø	Eje Ø	Carga/cabezal Kg.	Rodamiento
50	8-10 11 Ex. 12-14	120	Rodamiento precisión acero - inox o bolas vidrio
60			
63			
70			
80			
90			
108			

Serie 400



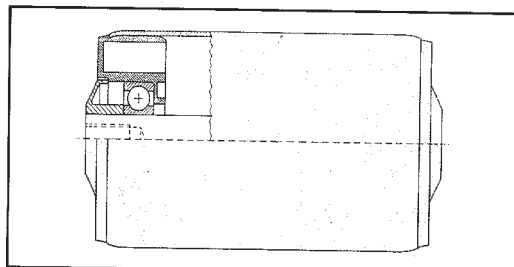
Tubo Ø	Eje Ø	Carga/cabezal Kg.	Rodamiento
50	20-25	180	Precisión
60			
80			
89			
90			
108			
133			

Serie 401



Tubo Ø	Eje Ø	Carga/cabezal Kg.	Rodamiento
40	8-10	120	Precisión acero o inox
50	12-14		
	17		

Serie 402



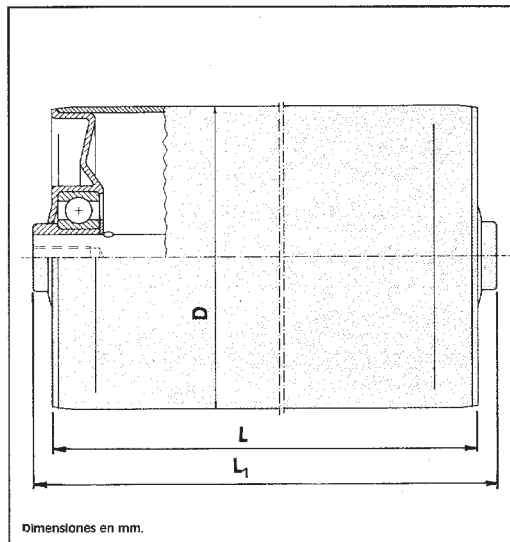
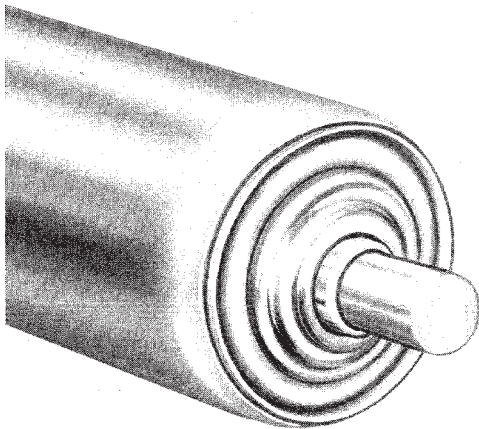
Tubo Ø	Eje Ø	Carga/cabezal Kg.	Rodamiento
40	8-10 12-14 17-20	180 Ø 40 = 40 Kg.	Precisión acero o inox
60			
63			
80			
89			
108			

RODILLOS DE GRAVEDAD CON RODAMIENTO METALICO

Rodillo de gravedad cabezal metálico. Refs. RGM - RGP

RGM = Rodillo MANUTENCION

RGP = Rodillo PRECISION



Dimensiones en mm.

EJEMPLO DESIGNACION RODILLO GRAVEDAD

40 = Ø Rodillo L = Longitud Rodillo
M = Rod. Manutención L₂ = Longitud Eje
2 = Esperos tubo F = Acabados eje (s/ pág. 33)
8 = Ø Eje Z = Cincado
P = Rod. Precisión

TIPO	TUBO (Ø - e)	EJE (d)	ROD.	ACAB.	TIPO	TUBO (Ø - e)	EJE (d)	ROD.	ACAB.
30 x 1,5 M	30 x 1,5	8	MANUT.	Zn	70 x 2 P	70 x 2	15	6202 Z	Zn
30 x 1,5 P	30 x 1,5	8	608 Z	Zn	70 x 2 M	70 x 2	17	MANUT.	Zn
40 x 1 M	40 x 1	8	MANUT.	Zn	70 x 2 P	70 x 2	17	6003 Z	Zn
40 x 1 P	40 x 1	8	608 Z	Zn	80 x 2 M	80 x 2	15	MANUT.	Zn
40 x 1,5 M	40 x 1,5	8	MANUT.	Zn	80 x 2 P	80 x 2	15	6002 Z	Zn
40 x 1,5 P	40 x 1,5	8	608 Z	Zn	80 x 2 M	80 x 2	17	MANUT.	Zn
50 x 1,5 M	50 x 1,5	10	MANUT.	Zn	80 x 2 P	80 x 2	17	6003 Z	Zn
50 x 1,5 M	50 x 1,5	12	MANUT.	Zn	80 x 2 M	80 x 2	20	MANUT.	Zn
50 x 1,5 P	50 x 1,5	12	6201 Z	Zn	80 x 2 P	80 x 2	20	6204 Z	Zn
50 x 2 M	50 x 2	10	MANUT.	Zn	80 x 3 M	80 x 3	17	MANUT.	Zn
50 x 2 P	50 x 2	10	6200 Z	Zn	80 x 3 P	80 x 3	17	6203 Z	Zn
60 x 1,5 M	60 x 1,5	10	MANUT.	Zn	80 x 3 P	80 x 3	20	6204 Z	Zn
60 x 1,5 M	60 x 1,5	12	MANUT.	Zn	80 x 3 P	80 x 3	25	6005 Z	Zn
60 x 1,5 P	60 x 1,5	12	6201 Z	Zn	90 x 2 M	90 x 2	17	MANUT.	Zn
60 x 2 M	60 x 2	12	MANUT.	Zn	90 x 2 P	90 x 2	17	6203 Z	Zn
60 x 2 M	60 x 2	15	MANUT.	Zn	90 x 2 M	90 x 2	20	MANUT.	Zn
60 x 2 P	60 x 2	15	6202 Z	Zn	90 x 2 P	90 x 2	20	6204 Z	Zn
60 x 2 P	60 x 2	17	6003 Z	Zn	90 x 3 M	90 x 3	20	MANUT.	Zn
60 x 3 M	60 x 3	15	MANUT.	Zn	90 x 2 P	90 x 2	25	6005 Z	Zn
60 x 3 M	60 x 3	15	6202 Z	Zn	90 x 3 P	90 x 3	20	6204 Z	Zn
60 x 3 P	60 x 3	17	6003 Z	Zn	90 x 3 P	90 x 3	25	6005 Z	Zn
70 x 2 M	70 x 2	15	MANUT.	Zn					

RODILLO MOTORIZADO METALICO CON PIÑÓN DOBLE

Rodillo motorizado metálico con piñón doble. Ref. RPMD

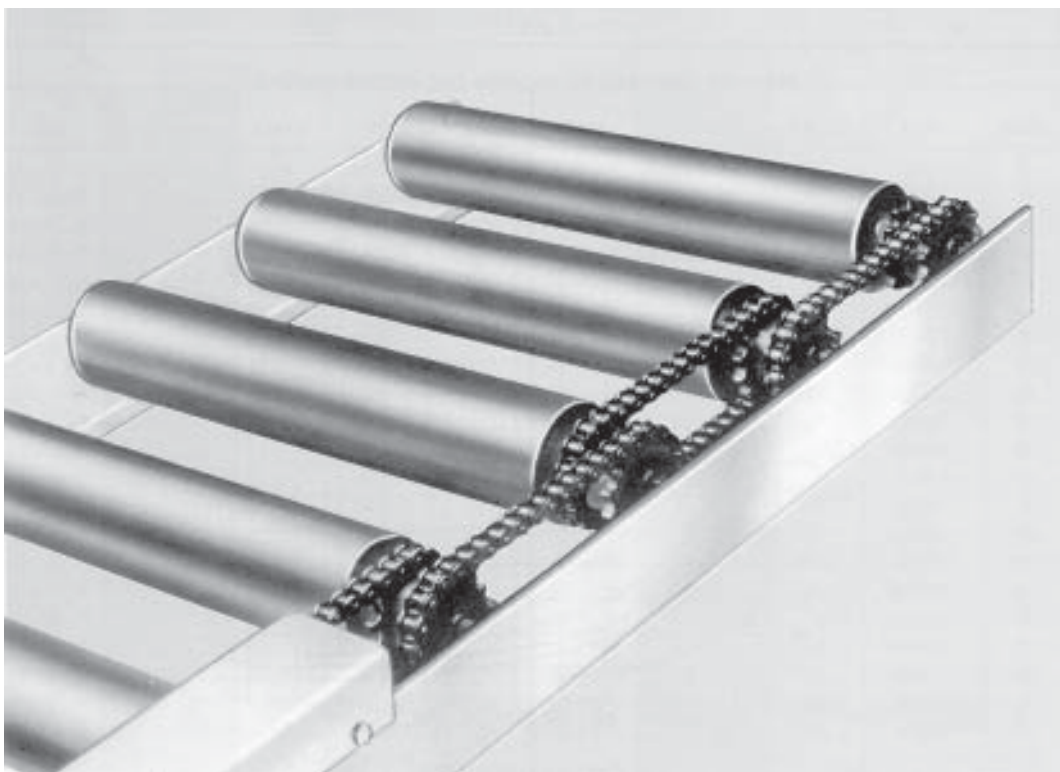
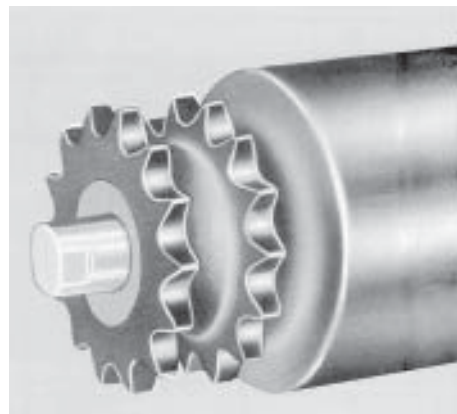
Está construido en base a un rodillo metálico gravado y un piñón metálico. Doble sistema monobloc dentado en una pieza y soldado al extremo del tubo.

Aplicación:

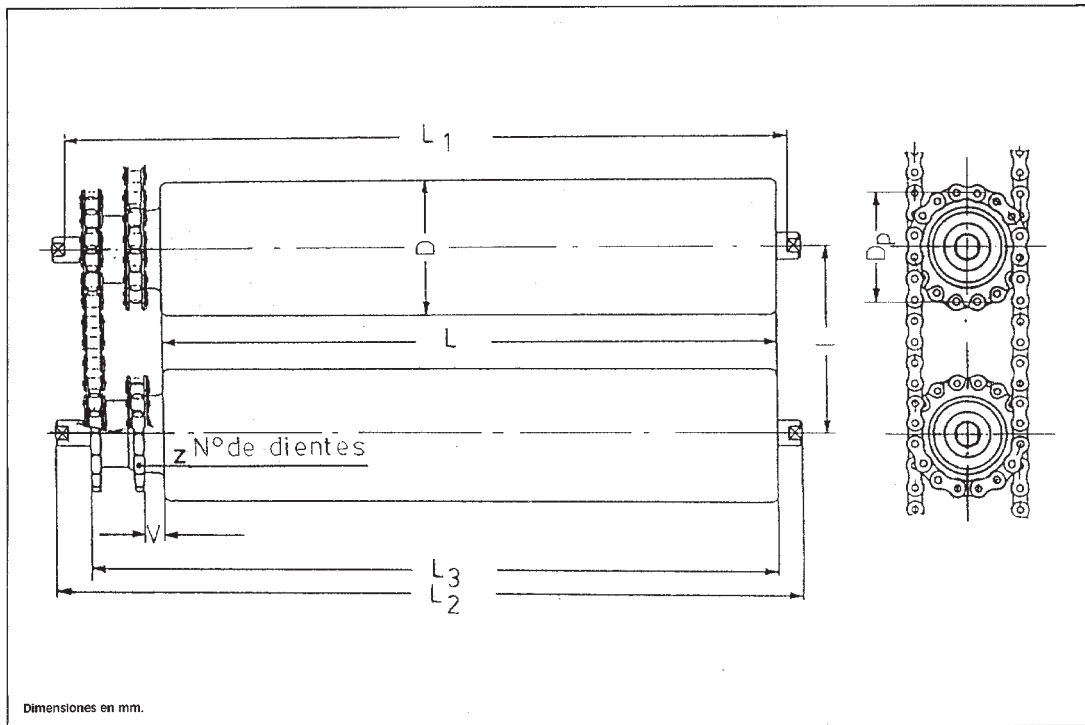
Para caminos de rodillos accionados con transporte de cargas medianas y pesadas.

Ejecución normalizada:

- Tubo acero electrosoldado, eje calibrado F112 y rodamientos precisión.
- Se puede fabricar bajo demanda con protección totalmente estanca.



RODILLO MOTORIZADO METALICO CON PIÑON DOBLE



TUBO (D)	PIÑON SIMPLE	D.p.	EJE	ACABADO EJE	ACABADO
30	Z 10 1/2"	41,1	8	Según cuadro pág. 33	Zn
32	Z 12 1/2"	49,1			
50	Z 11 1/2"	45,1	10 - 12	Según cuadro pág. 33	Zn
	Z 12 5/8"	61,3			
	Z 14 1/2"	57,1	14 - 17		
60	Z 11 1/2"	45,1	10-12	Según cuadro pág. 33	Zn
	Z 12 3/8"	36,8			
	Z 14 1/2"	57,1	17		

TUBO (D)	PIÑON SIMPLE	D.p.	EJE	ACABADO EJE	ACABADO
80	Z 14 1/2"	57,1	14-15	Según cuadro pág. 33	Zn
	Z 15 5/8"	76,4			
	Z 13 3/4"	79,6	25		
	Z 13 5/8"	66,3			
90	Z 14 1/2"	57,1	14-15	Según cuadro pág. 33	Zn
	Z 15 5/8"	76,4			
	Z 13 3/4"	79,6	25		
	Z 13 5/8"	66,3			

Zn = acabado cincado
En ejecuciones especiales Ø 40 - 70 - 75 - 89 - 102 - 108 - 135

NOTA: Se fabrican también con piñones de fricción.

RODILLO MOTORIZADO METALICO CON PIÑÓN SIMPLE

Rodillo motorizado metálico con un piñón simple. Ref. RPNS

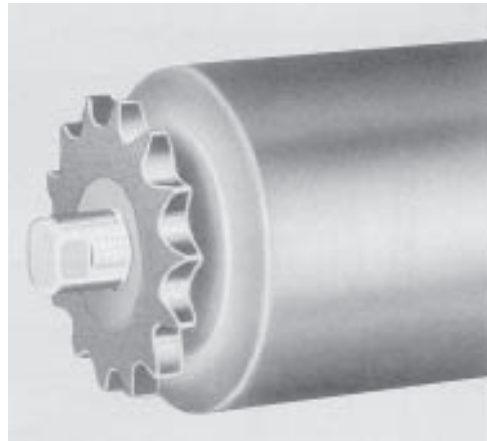
Está construido con base al rodillo metálico gravedad rodamiento P y un piñón simple metálico sistema monobloc, dentado de una pieza y soldado al extremo del tubo, la transmisión se efectúa por cadena tangencial.

Aplicación:

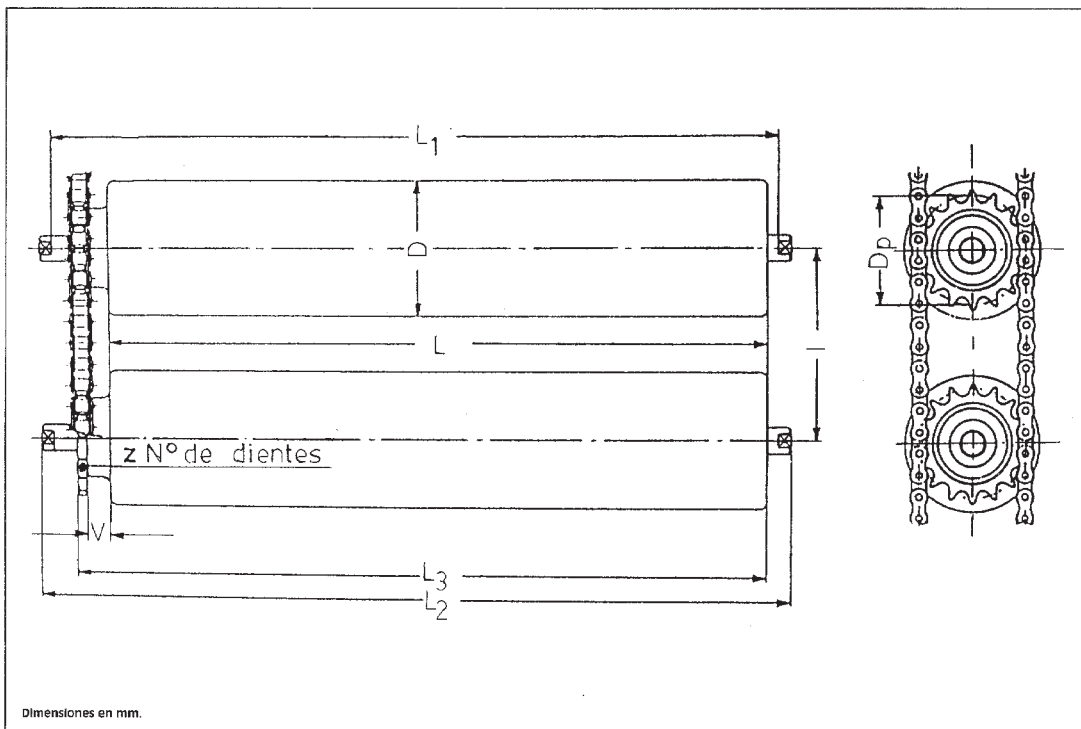
En las transportadoras, cuando el material a transportar se desea que ocupe toda la longitud del rodillo y sean cargas pesadas.

Evaluación normalizada:

- Todo acero electro-soldado, eje calibrado F112 y rodamientos precisión Z.
- Se pueden fabricar bajo demanda, con protección totalmente estanca.



RODILLO MOTORIZADO METALICO CON PIÑON SIMPLE



TUBO (D)	PIÑON SIMPLE	D.p.	EJE	ACABADO EJE	ACABADO
30	Z 10 1/2"	41,1	8	Según cuadro pág. 33	Zn
32	Z 12 1/2"	49,1			
50	Z 11 1/2"	45,1	10 - 12 14 - 17	Según cuadro pág. 33	Zn
	Z 12 5/8"	61,3			
	Z 14 1/2"	57,1			
60	Z 11 1/2"	45,1	10-12 14-15 17	Según cuadro pág. 33	Zn
	Z 12 3/8"	36,8			
	Z 14 1/2"	57,1			

TUBO (D)	PIÑON SIMPLE	D.p.	EJE	ACABADO EJE	ACABADO
80	Z 14 1/2"	57,1	14-15 17-20 25	Según cuadro pág. 33	Zn
	Z 15 5/8"	76,4			
	Z 13 3/4"	79,6			
	Z 13 5/8"	66,3			
90	Z 14 1/2"	57,1	14-15 17-20 25	Según cuadro pág. 33	Zn
	Z 15 5/8"	76,4			
	Z 13 3/4"	79,6			
	Z 13 5/8"	66,3			

Zn = acabado cincado
En ejecuciones especiales Ø 40 - 70 - 75 - 89 - 102 - 108 - 133

NOTA: Se fabrican también con piñones de fricción.

RODILLO MOTORIZADO METALICO CON PIÑON TERMOPLASTICO SIMPLE O DOBLE

Rodillo motorizado piñon doble o simple termoplástico.

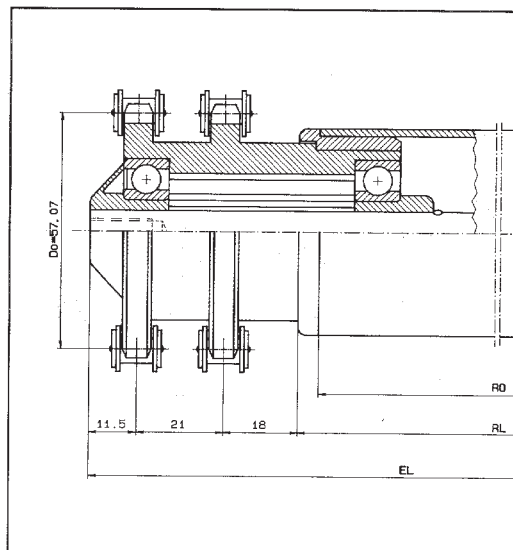
Rodillo motorizado piñon doble termoplástico. Ref. RPPD

Son contruidos en tubo de acero con piñon doble Z 14 1/2" para transporte de cargas ligeras y medianas.

TUBO Ø	EJE Ø	ACABADO EJE
50		
60	10-12	Según cuadro
80	14-17	página 33

Aplicación:

Para transportadores motorizados a cadena doble y cargas ligeras y medianas.



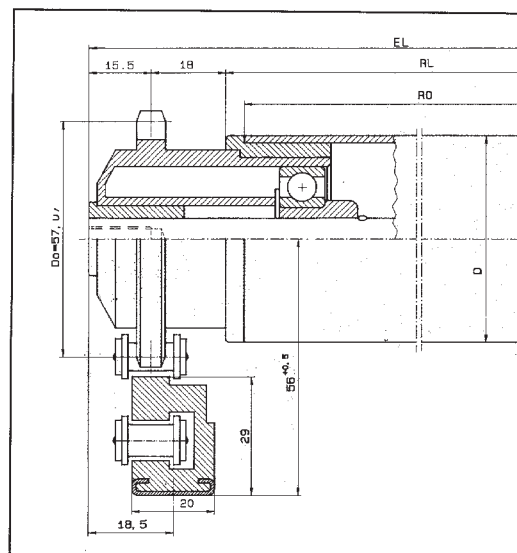
Rodillo motorizado piñon simple termoplástico. Ref. RPPS

Son contruidos en tubo de acero para cargas ligeras con piñon simple Z 14 1/2", Z 12 5/8" y Z 11 1/2"

TUBO Ø	EJE Ø	ACABADO EJE
50		
60	10-12	Según cuadro
80	14-17	página 33

Aplicación:

Para transportadores motorizados a cadena tangencial y cargas ligeras o medianas.

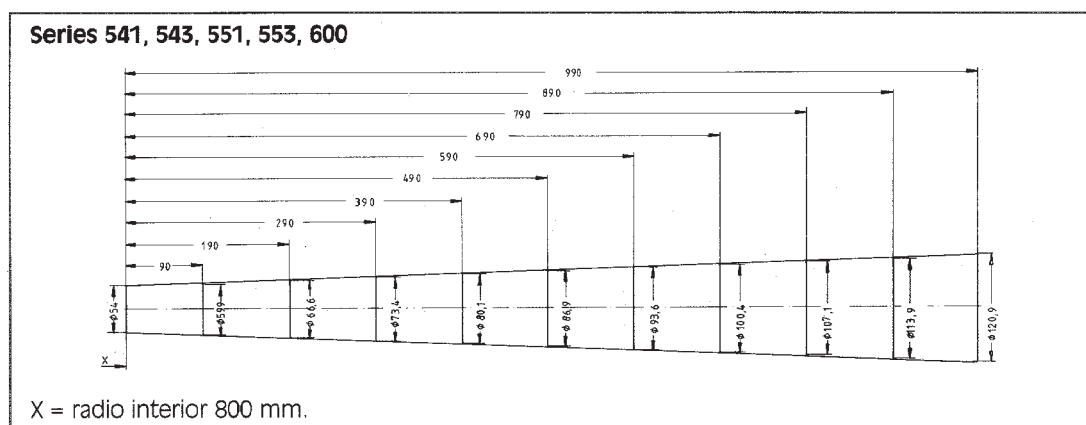
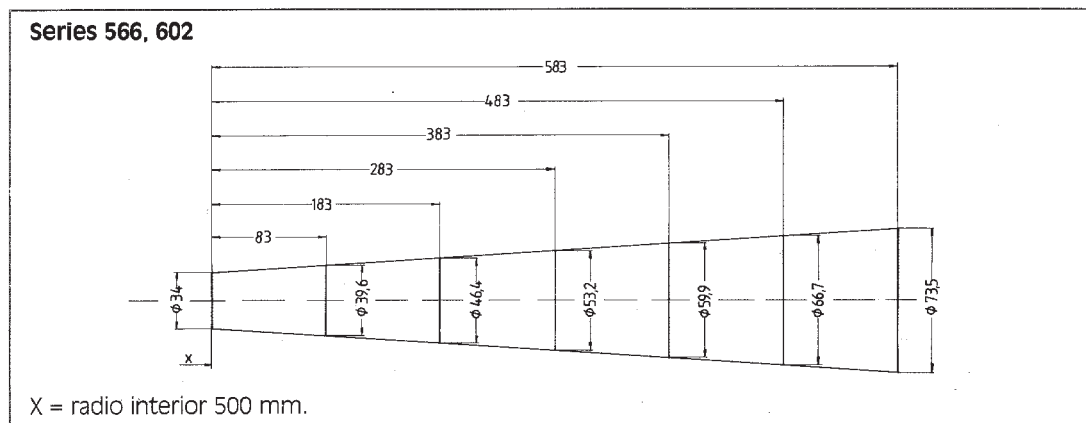
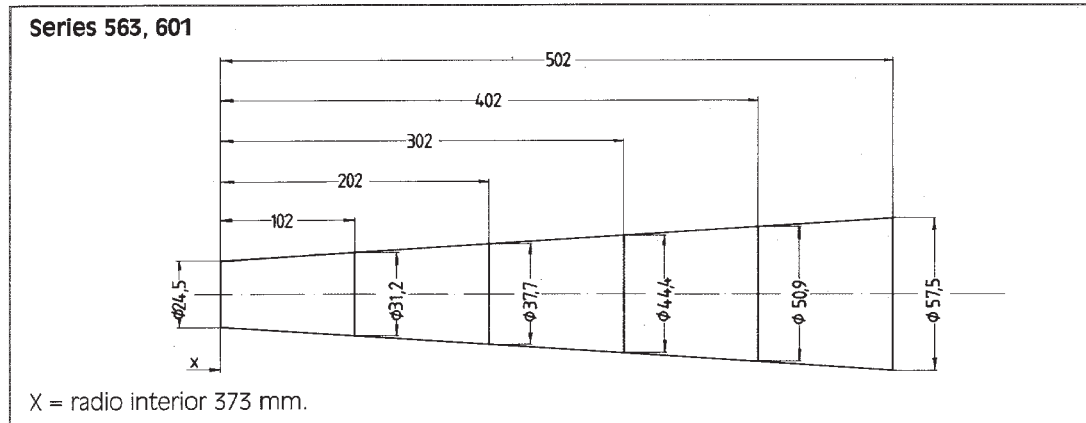


Observaciones: Se pueden montar en tubos de Alum, Inox. o PVC y piñones de fricción.

RODILLOS CONICOS DE GRAVEDAD O MOTORIZADOS

Rodillos cónicos gravedad y motorizados.

Conicidades. 1. Elementos cónicos

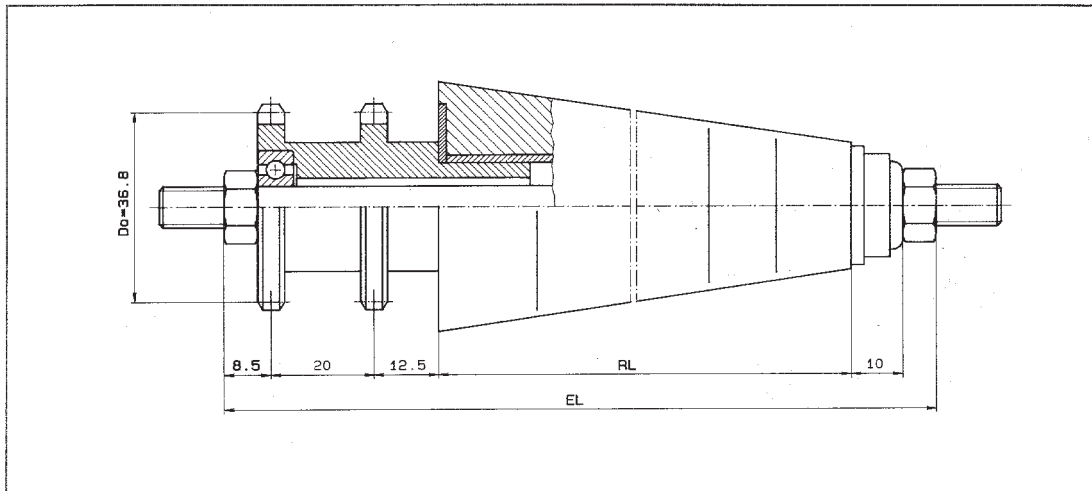


2. Rodillos cónicos metálicos (bajo consulta)

RODILLOS CONICOS DE GRAVEDAD O MOTORIZADOS

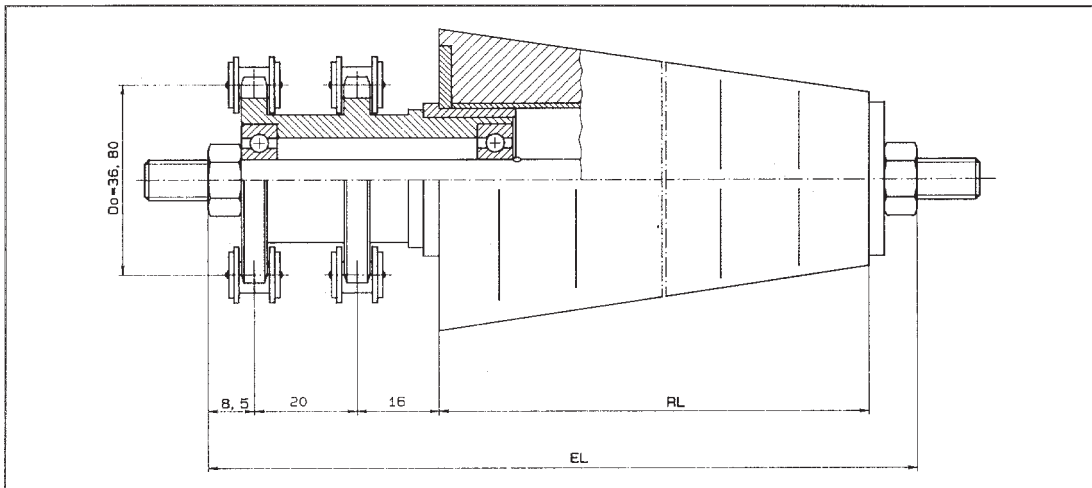
Rodillo cónico piñón doble. Ref. RCPD. Serie 563

Se monta sobre alma metálica $\varnothing 20$ siguiendo conicidades según pág. anterior con piñón doble metálico Z 12 ³/₈"



Rodillo cónico piñón doble. Ref. RCPD. Serie 566

Se monta sobre alma metálica $\varnothing 30$ siguiendo conicidades según pág. anterior con piñón doble metálico Z 12 ³/₈"



Aplicaciones:

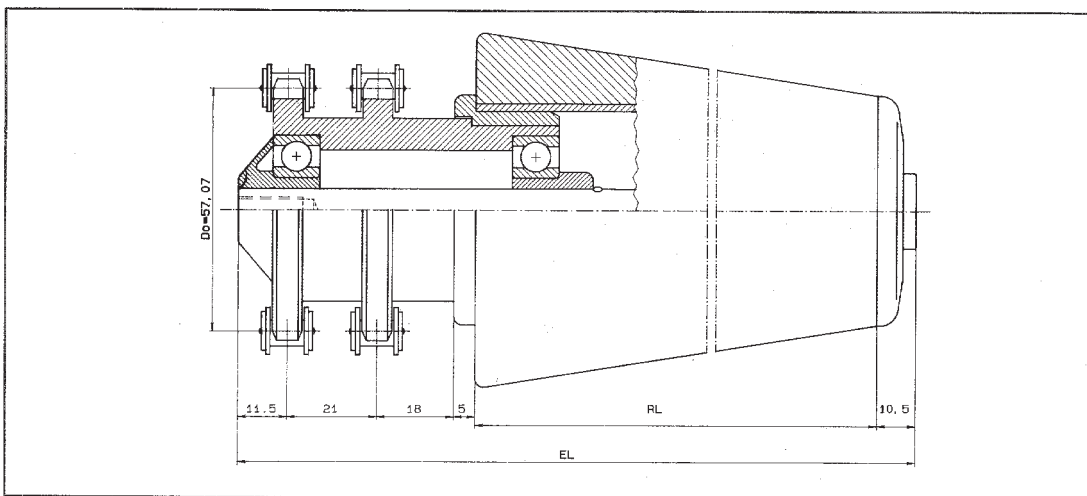
Para curvas de rodillos motorizados en el transporte de cargas ligeras.

Nota: en fricción sólo se fabrica la Serie 566.

RODILLOS CONICOS DE GRAVEDAD O MOTORIZADOS

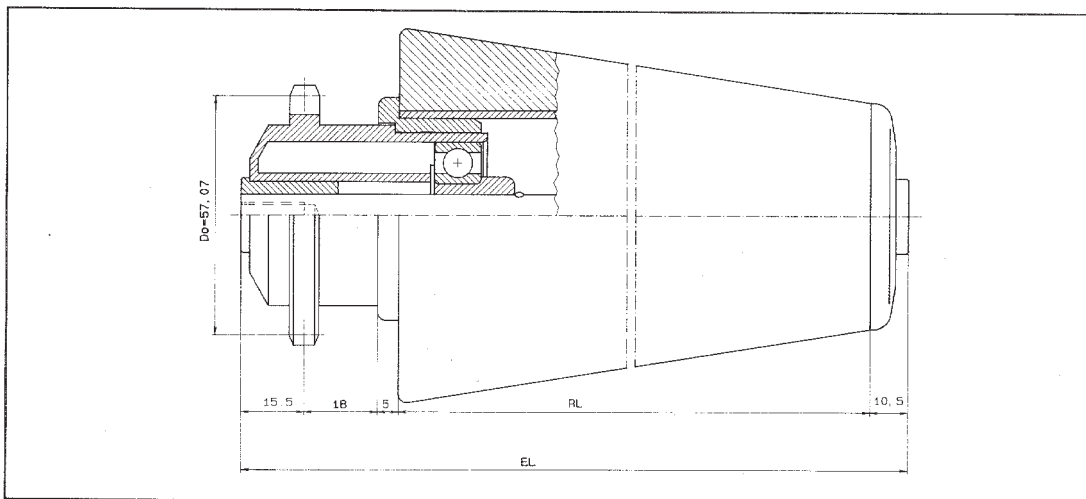
Rodillo cónico piñón doble. Ref. RCPD. Serie 540

Se monta sobre alma metálica $\varnothing 50$ siguiendo conicidades según pág. anterior, con piñón doble en material termoplástico o acero.



Rodillo cónico piñón simple. Ref. RCPS. Serie 542

Se monta sobre alma metálica $\varnothing 50$ siguiendo las conicidades de pág. anterior, con piñón simple y cadena tangencial en material termoplástico o acero.



Aplicaciones

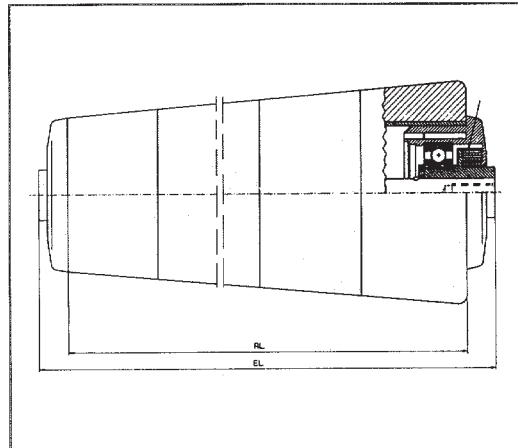
Para curvas de rodillos motorizadas con radios interiores según página anterior.

Nota: Se puede fabricar con piñones de fricción.

RODILLOS CONICOS DE GRAVEDAD O MOTORIZADOS

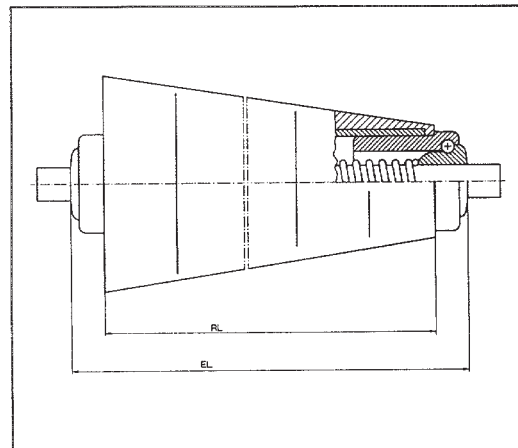
Rodillo cónico gravedad. Ref. RCG. Serie 600

Se monta sobre alma metálica $\varnothing 50$ con ejes $\varnothing 10$ -
12-14.



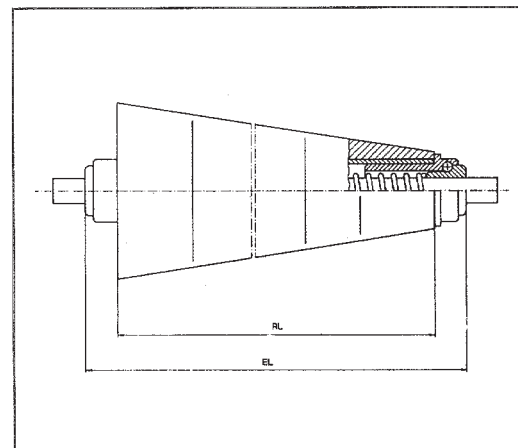
Rodillo cónico gravedad. Ref. RCG. Serie 602

Se monta sobre alma metálica $\varnothing 30$ con eje $\varnothing 8$.



Rodillo cónico gravedad. Ref. RCG. Serie 601

Se monta sobre alma metálica $\varnothing 20$ con eje $\varnothing 8$.

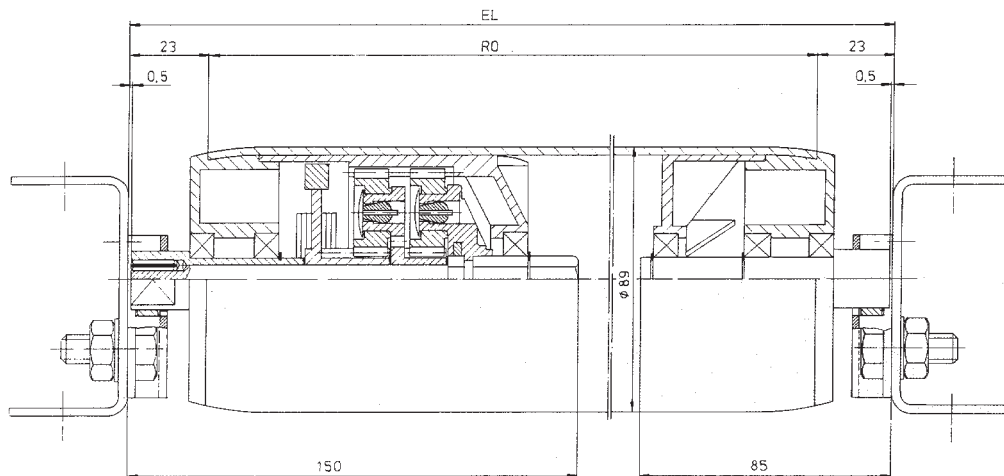


Aplicaciones

En curvas de rodillos de gravedad para cargas ligeras y medias.

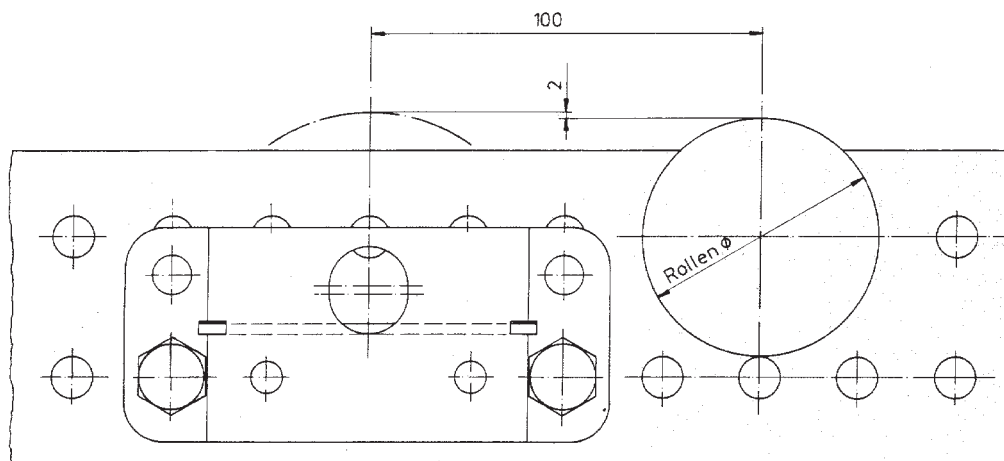
RODILLOS FRENO

Rodillo freno. Ref. RF



RL = 200 mín - 1200 máx

Indicaciones de montaje



Capacidad de frenado máximo de la carga y para una pendiente del 3,75%.

Tipo	Kg.
700	500
701	1000

ACABADOS DE LOS EJES DE LOS RODILLOS DE TRANSPORTE

Modalidad de acabado ejes

	RE	RER	RI	L	PL	RS
EJE Ø						
6	M 6 × 15			8		8
8	M 8 × 15			10		10
Hexagonal 8						10
10	M 10 × 15	M 8 × 15	M 6 × 10	10	PL 8 × 10	10
Hexagonal 11						10
12	M 12 × 15	M 10 × 15	M 8 × 15	10	PL 10 × 10	10
14	M 14 × 20	M 12 × 15	M 8 × 15 M 10 × 15	10	PL 12 × 10	10
15	M 14 × 20		M 8 × 15 M 10 × 15		PL 12 × 10	
17	M 16 × 20		M 10 × 15 M 12 × 18		PL 14 × 10	
20	M 20 × 25	M 16 × 20	M 10 × 15 M 12 × 18		PL 14/15 × 10 PL 14/15 × 13	
25		M 16 × 20	M 16 × 24		PL 18 × 10/13	

Denominaciones acabados ejes

RE = Rosca exterior
RER = Rebajado y roscado
RI = Rosca interior

L = Liso
PL = Planos
RS = Resorte

Postizos para ejes

EJE Ø					
8	PL 10 × 10 D = 12 PL 14 × 10 D = 16	Hexag. 11 × 11 Hexag. 11 × 11	Hexag. 11 × 17		
10	PL 14 × 10 D = 16				
12	PL 14 × 10 D = 16				
14	PL 17 × 10 D = 21				
15				Ø 20 LISO D = 20	
20					PL 30 × 13 D = 36