



*Precisión, calidad  
y profesionalidad en el  
transporte de materiales*

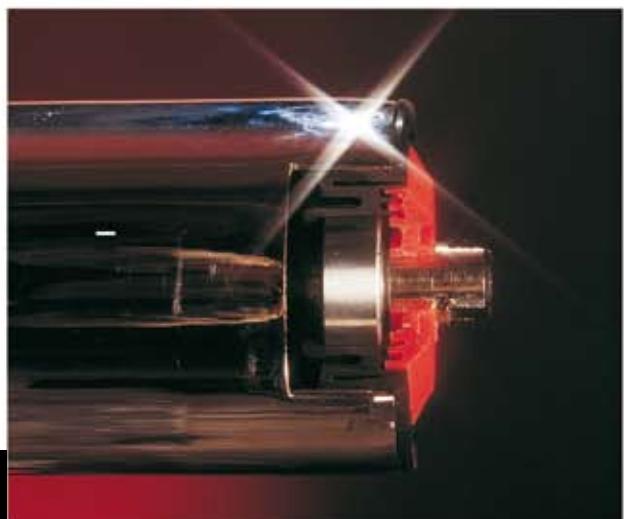
# CATÁLOGO GENERAL



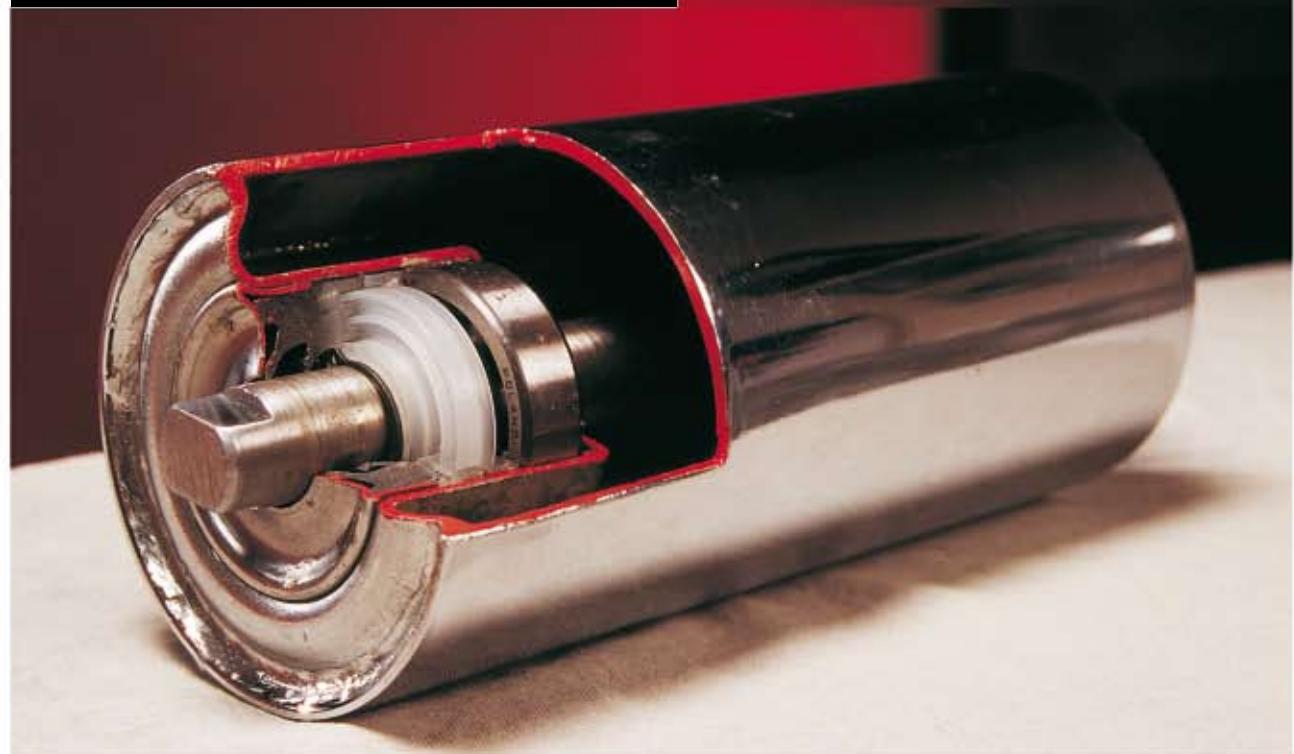
GENERAL CATALOGUE - CATALOGUE GÉNÉRALE



▲ RODILLO MCR. SERIE SEMI-PESADA R.T.R.



▼ RODILLO MINERÍA M.C.R.





## PROGRAMA DE FABRICACIÓN

PROGRAMME DE FABRICATION

MANUFACTURING PROGRAMME

### RODILLOS PORTANTES

- Para todos los anchos de banda.
- Con dimensiones normalizadas de acuerdo con las normas DIN e ISO.
- Con revestimiento de goma mediante vulcanización.
- Electrocincados.

### RODILLOS AMORTIGUADORES

### RODILLOS LIMPIADORES

- Con arandelas de goma ovales y separadores.
- Con arandelas de goma ovales, bloques de goma en los extremos y separadores.
- Con arandelas de goma helicoidales.

### RODILLOS GUÍA LATERALES

### RODILLOS LIGEROS PARA TRANSPORTADORES POR GRAVEDAD

### RODILLOS DE ARRASTRE CON PIÑONES

### GUIRNALDAS DE RODILLOS

### SOPORTES PARA RODILLOS

- Para bandas planas, en V y en artesa.

### TAMBORES

- De mando, de reenvío y de tensión.

### ROLEAUX PORTANTS

- Pour tous les larges de bande.
- Avec dimensions normalisées en accord avec les normes DIN et ISO.
- Avec revêtement de caoutchouc.
- Electrozingués.

### ROULEAUX AMORTISSEURS

### ROULEAUX NETTOYEURS

- Avec bagues de caoutchouc ovoïdes et séparateurs.
- Avec bagues de caoutchouc ovoïdes, blocs de caoutchouc aux extrêmes et séparateurs.
- Avec bagues de caoutchouc hélicoïdales.

### ROULEAUX GUIDE LATERAUX

### ROULEAUX LEGERS POUR TRANSPORTEURS PAR GRAVITE

### ROULEAUX D'ENTRAINEMENT AVEC PIGNONS

### SUPPORTS POUR ROULEAUX

- Pour bandes plates, en V et en U.

### TAMBOURS

- De commande, de renvoi et de tension.

### LIFTING ROLLERS

- For all belt widths.
- With dimensions standardized according to DIN and ISO standards.
- With vulcanized rubber cladding.
- Electrosheardized.

### SHOCK ABSORBER ROLLERS

### CLEANER ROLLERS

- With rubber oviform washers and separators.
- With oviform washers, rubber blocks on the ends and separators.
- With rubber helicoidal washers.

### LATERAL IDLER ROLLERS

### LIGHT ROLLERS FOR GRAVITY CONVEYORS

### HAULAGE ROLLERS WITH GEARS

### VARITROUGH SUSPENDED IDLER

### SUPPORTS FOR ROLLERS

- For plain belts, V belts and trough belts.

### DRUMS

- Drive drums, forwarding drums and tension drums.



## RODILLO MCR SERIE PESADA

### ROULEAU MCR SERIE SOURDE

#### HEAVYWEIGHT SERIES

##### RODILLO MCR SERIE PESADA

La larga experiencia adquirida en la fabricación de rodillos y las investigaciones realizadas, nos permiten presentar un rodillo especialmente adecuado para su utilización en cintas transportadoras, que trabajen en condiciones muy difíciles y en los más variados ambientes.

- El cuerpo de los rodillos está fabricado a partir de tubo soldado eléctricamente, en acero, en calidad St 37-1 ó 2.
- Los extremos de los tubos están mecanizados interiormente para obtener un centrado correcto de las cazoletas, y los bordes de los mismos están redondeados para evitar posibles riesgos de corte en la banda transportadora.
- Las cazoletas están realizadas en acero embutido, calibradas interiormente en el asiento del rodamiento y de espesor uniforme. La soldadura interior de la cazoleta al tubo confiere una robustez excepcional.
- Los ejes son fabricados a partir de redondo calibrado en acero de calidad F-112.
- Las juntas de fondo son de nylon. Con un diseño apropiado para obtener una mayor rigidez en sentido axial y al mismo tiempo una perfecta retención de grasa.
- Los rodamientos son de acero al cromo, rígidos y de una hilera de bolas y de primeras marcas mundiales.
- El sistema de estanqueidad protege al rodamiento contra los factores ambientales perjudiciales, en particular para la penetración de polvo y agua.

Esta constituido por:

- una tapa metálica.
- un retén de cierre de doble labio.
- una junta de estanqueidad patentada, realizada por tres juegos de laberintos de paredes horizontales.

Está fabricado en polipropileno, autoextinguible y de gran resistencia a los choques.

Con este sistema de estanqueidad, se ha conseguido un rodillo con un par de arranque mínimo y una ausencia total de mantenimiento.

##### ROULEAU MCR SERIE SOURDE

La longue expérience acquise dans la fabrication de rouleaux et les recherches réalisées nous permettent de présenter un rouleau spécialement approprié pour son utilisation en cassettes transporteuses, qui travaillent dans des conditions très difficiles et dans les plus variées ambiances.

- Le corps des rouleaux est fabriqué à partir d'un tube soudé électriquement, en acier, en qualité St 37-1 ou 2.
- Les extrêmes des tubes sont mécanisés intérieurement pour obtenir un centrage correct des casserole, et les bords des mêmes sont arrondis pour éviter des possibles risques de coupure dans la bande transporteuse.
- Les petites casserole sont réalisées en acier forgé, équilibrées intérieurement dans la siège du roulement et d'une épaisseur uniforme. La soudure intérieure de la petite casserole au tube confère au rouleau une robustesse exceptionnelle.
- Les axes sont fabriqués à partir du rond calibré en acier de qualité F-112.
- Les joints de fond sont en nylon, et avec un dessin approprié pour obtenir une plus grande rigidité dans le sens axial et en même temps une parfaite rétention de la graisse.
- Les roulements sont en acier au chrome, rigides, formés d'une file de boules et de premières marques mondiales.
- Le système d'étanchéité protège le roulement contre les facteurs ambientaux préjudiciables, en particulier contre la pénétration de la poussière et de l'eau.

Il es constitué de:

- une couverture métallique.
- une bague de fermeture de double bouchon.
- un joint d'étanchéité patenté, réalisé pour trois jeux de labyrinthes de murs horizontaux.

Il est fabriqué en polypropylène, est autoextinguible et présente une grande résistance aux chocs.

Avec ce système d'étanchéité, on a réussi à avoir un rouleau avec une paire de démarreurs minime et une absence totale de maintien.

##### HEAVYWEIGHT SERIES

The extensive experience of 25 years acquired in the manufacture of, and research carried out on rollers, enables us to present a roller especially suited for its use in conveyor belts, which function in very difficult conditions and in the most varied surroundings.

- The body of the rollers is manufactured from a tube soldered electrically, in 37-1 or 2 steel. The ends of the tubes are mechanized internally so as to obtain a correct centring of the buckets, and the edges of the same are rounded off to prevent possible risks of shearing on the conveyor belt.
- The buckets are finished in countersunk steel, calibrated internally in the seat of the bearing and are of uniform thickness.
- The shafts are manufactured from round calibrated F-112 steel.
- The bearings are a single file of rigid, chromium steel balls, of the best brand worldwide.

The sealing system protects the bearing against destructive environmental factors, especially penetration of dust and water. It is made up of:

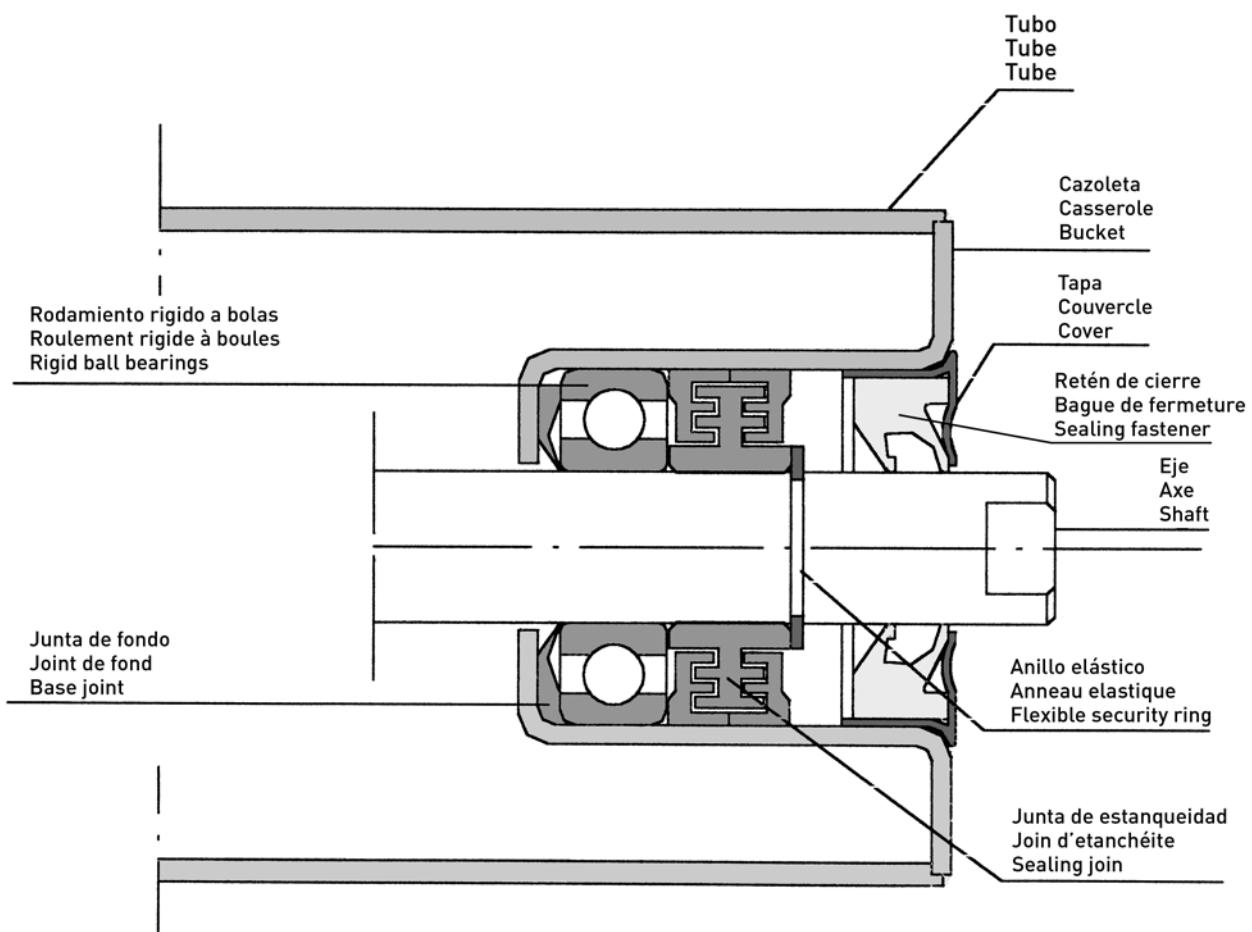
- a metallic cover.
- a double-edge sealing fastener.
- a patented sealed joint formed by three sets of labyrinth of horizontal walls. Manufactured in polypropylene, it is automatically extinguishable and shock resistant.

With this sealing system, a roller has been produced needing minimal starting torque and absolutely no maintenance and lubrication.



## RODILLO MINERÍA M.C.R. SERIE PESADA TIPO A

ROULEAU M.C.R SERIE SOURDE  
ROLLER M.C.R HEAVYWEIGHT SERIES

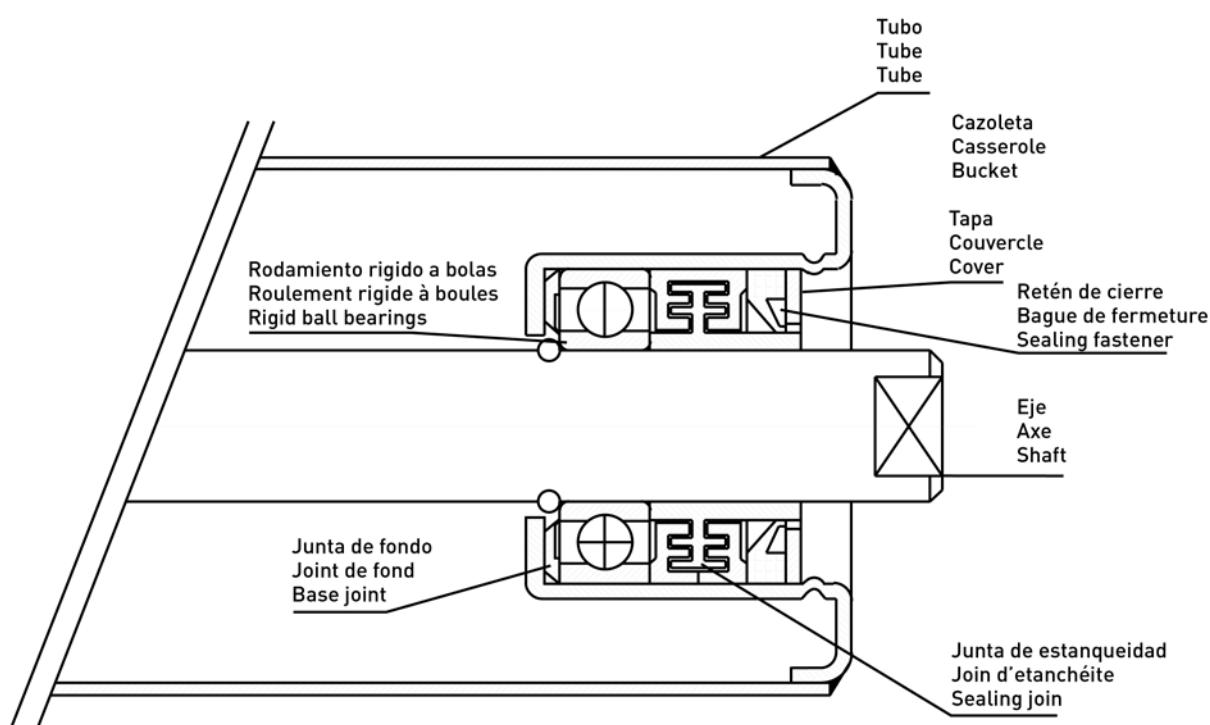




## RODILLO MINERÍA M.C.R. SERIE PESADA TIPO B

ROULEAU M.C.R SERIE SOURDE

ROLLER HEAVYWEIGHT SERIES





## RODILLO MCR SERIE SEMI-PESADO R.T.R.

ROULEAU M.C.R SÉRIE SEMI-LOURDE R.T.R.

ROLLER M.C.R SEMIHEAVY SERIE IDLER R.T.R.

### RODILLO MCR SERIE SEMI-PESADO R.T.R.

Dichos rodillos están diseñados y construidos con una gran tecnología. Gracias al deflector exterior, impide la penetración de polvo y agua, al crear un vacío provocado por el giro del rodillo, a la vez que impide el bloqueo del mismo, ocasionado frecuentemente por el encaje de los áridos, entre la estructura y el propio rodillo.

Estos rodillos están fabricados con las mismas materias primas que los de serie pesada, como son el tubo, eje y rodamientos. Las cazoletas están construidas con una poliamida especial antichoque e ignífuga, con todo ello se ha conseguido un rodillo único en calidad.

### ROULEAU M.C.R SÉRIE SEMI-LOURDE R.T.R.

Ces rouleaux sont dessinés et construits avec une grande technologie. Son déflecteur extérieur empêche la pénétration de la poussière et de l'eau, en créant un vide provoqué par la rotation du rouleau, à la fois qu'il empêche le blocage du même, occasionné fréquemment par l'emboîtement des agrégats, entre la structure et le propre rouleau, grâce au fonctionnement et au dessin.

Ces rouleaux sont fabriqués avec les mêmes matières premières que celle de la série lourde, comme celles du tube, de l'axe et des roulements. Les casseroles sont construites avec une polyamide spéciale antichocs et résistante au feu, avec tout cela on a réussi à avoir un rouleau de qualité.

### ROLLER M.C.R SEMIHEAVY SERIE IDLER R.T.R.

These rollers are manufactured from the same raw materials as those of the heavyweight series, as are the tube, shaft and bearings. The buckets are made from special anti-shock and nonflammable polyamide. A unique quality roller has thus been produced.

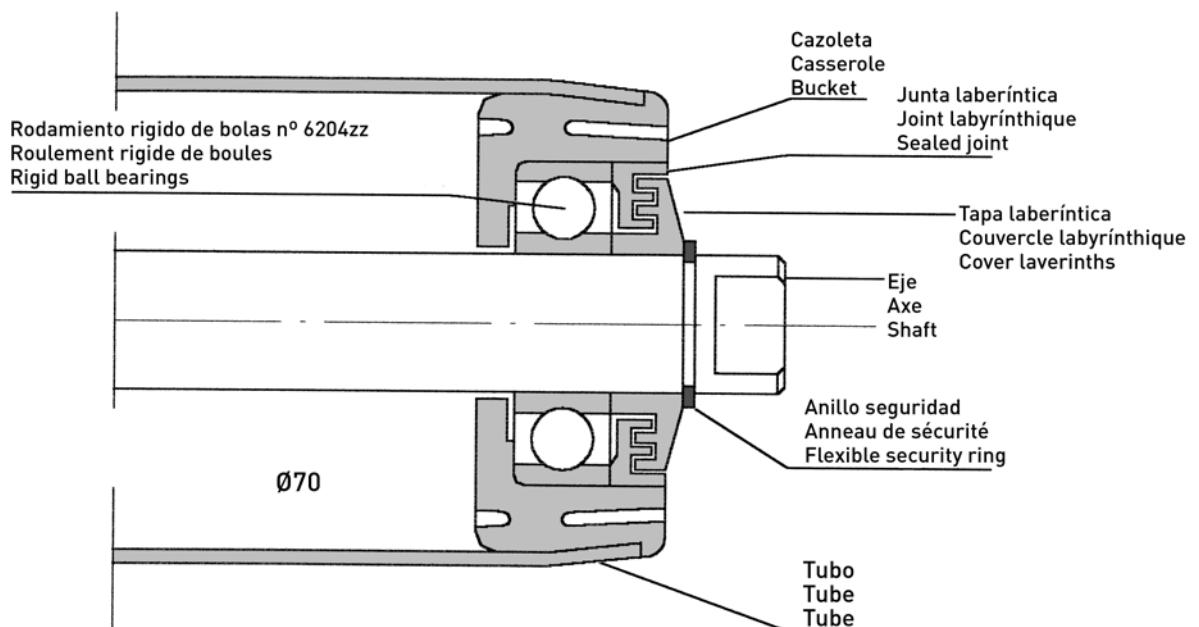
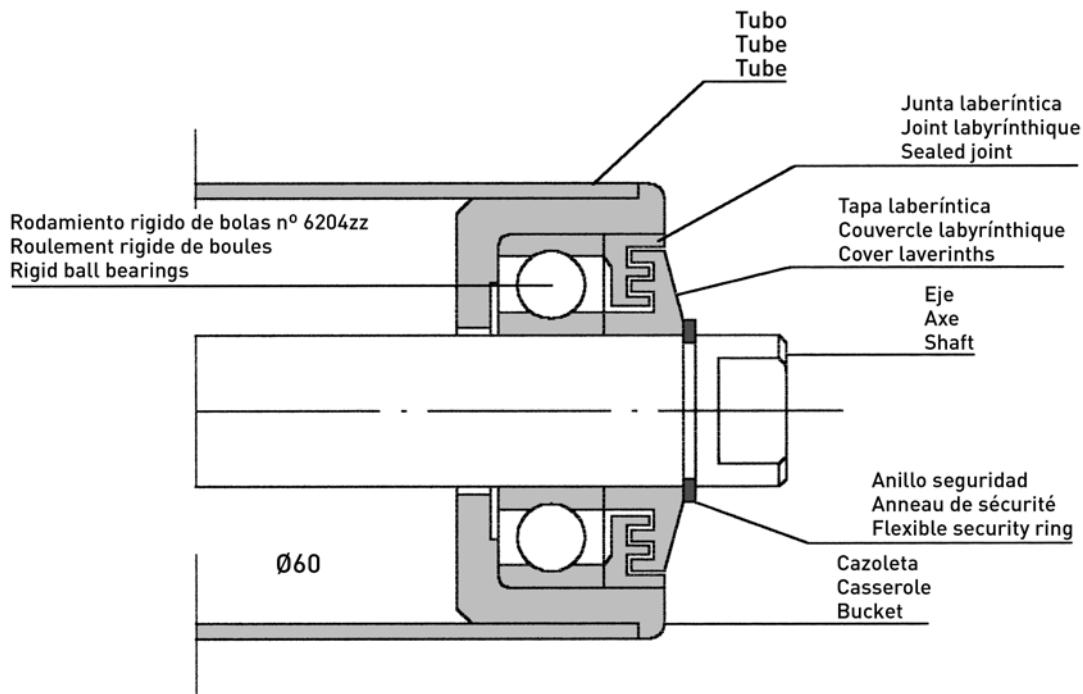
The said rollers have been designed and built using advanced technology. Thanks to the external deflector, the penetration of dust and water is prevented, by creating a vacuum caused by the turning of the roller, which at the same time prevents blockage of the same, frequently caused by the jamming of aggregates between the structure and the roller itself, thanks to the operation and designs of the same.



## RODILLO SERIE SEMI-PESADO R.T.R. Ø60 - R.T.R. Ø70

ROLEAU M.C.R. SÉRIE SEMI-LOURDE R.T.R. Ø60 - R.T.R. Ø70

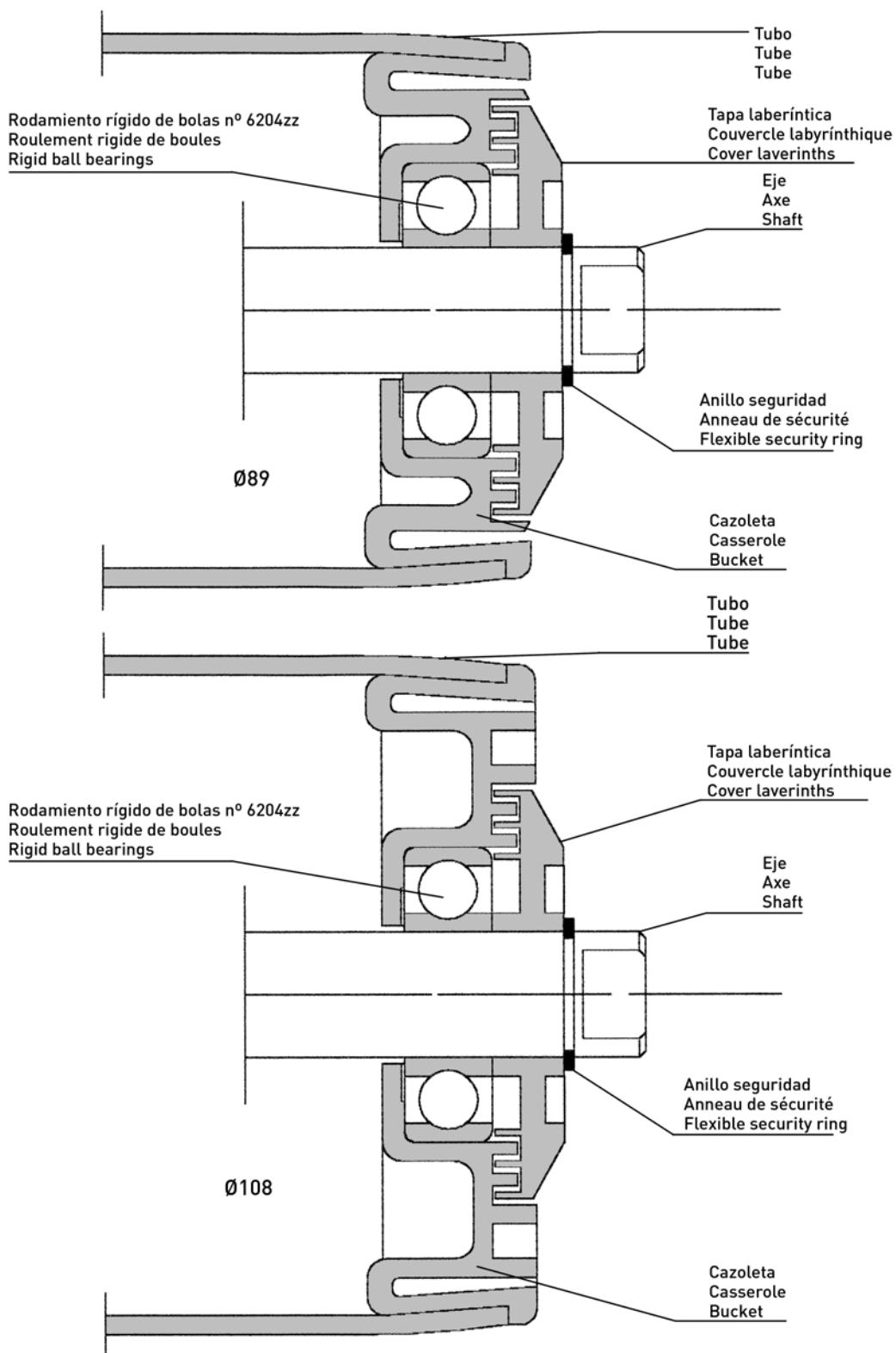
ROLLERS M.C.R. SEMIHEAVY SERIE IDLER R.T.R. Ø60 - R.T.R. Ø70



## RODILLO SERIE SEMI-PESADO R.T.R. Ø89 - R.T.R. Ø108

ROULEAU M.C.R. SÉRIE SEMI-LOURDE R.T.R. Ø89 - R.T.R. Ø108

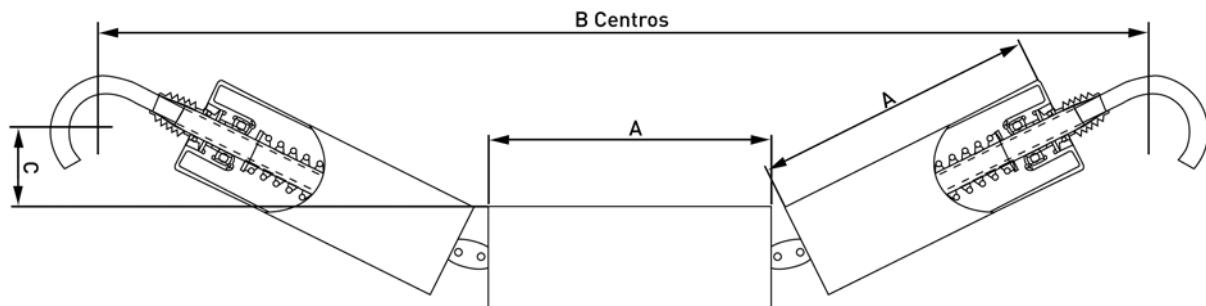
ROLLER M.C.R. SEMIHEAVY ROLLER R.T.R. Ø89 - R.T.R. Ø108



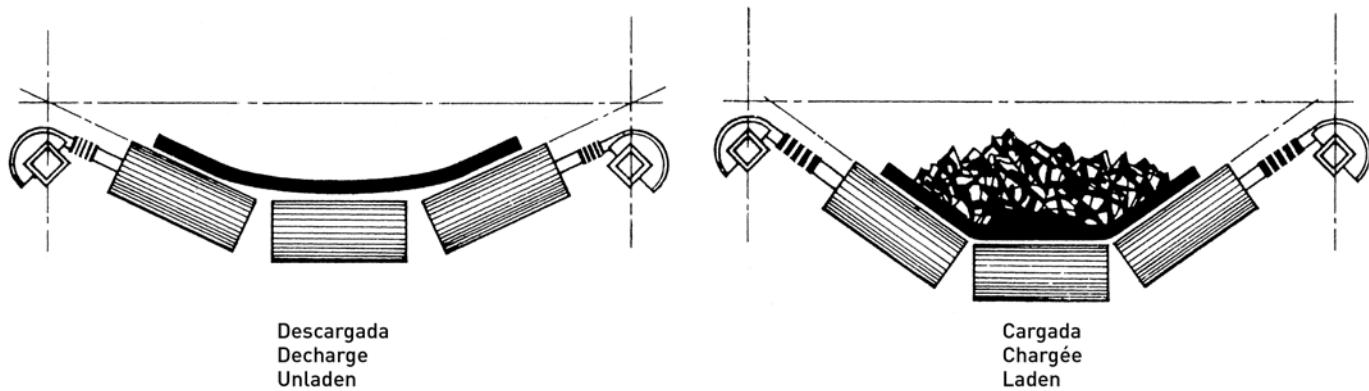


## TERNAFLEX

### GUIRNALDES ANGLE VARIABLE VARITROUGH SUSPENDED IDLER



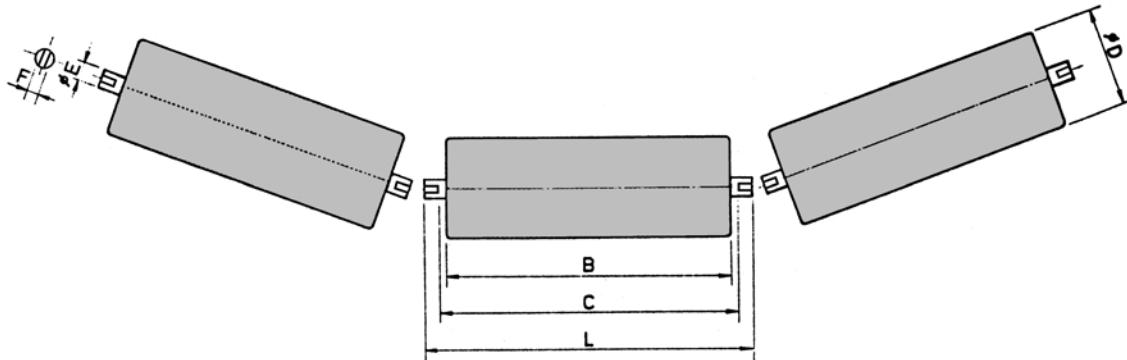
BANDA (MM)	A LONG. RODILLO (MM)	B CENTROS (MM)	C DESCARGADA (MM)	PESO (KG)
500	190	813	50	10 Kgs.
600	224	889	35	12 Kgs.
650	240	940	44	12,5 Kgs.
750	280	1041	97	13,6 Kgs.
800	295	1092	107	14,5 Kgs.
900	330	1194	110	15,2 Kgs.
1000	360	1280	105	16,1 Kgs.
1050	380	1346	131	16,65 Kgs.



## RODILLOS SUPERIORES PARA BANDAS EN ARTESA

### ROULEAUX SUPÉRIEURS POUR BANDES EN AUGE

### SMOOTH ROLLERS



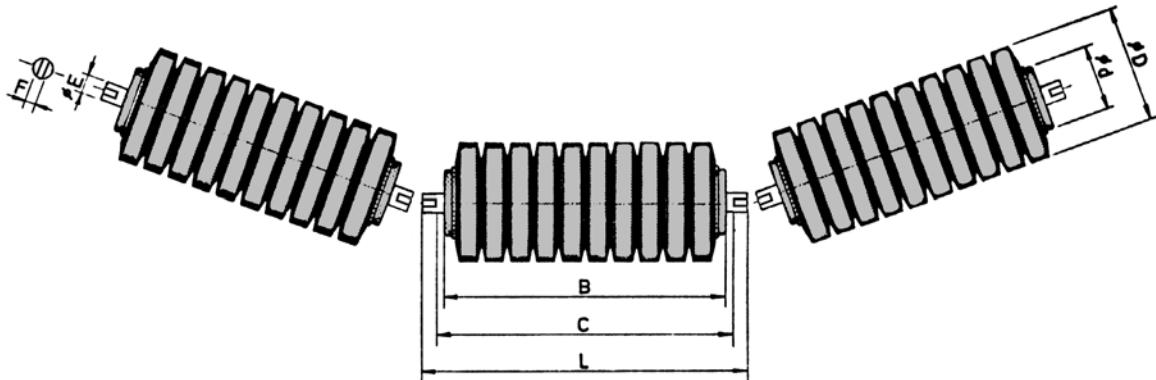
ANCHO DE BANDA	Ø D	Ø E	B	C	L	F	NÚMERO DE RODAMIENTO
400	60						
	70	20	160	168	186	14	6.204
	89						
500	60						
	70	20	200	208	226	14	6.204
	89						
650	60						
	70						
	89	20	250	258	276	14	6.204
	108						
	133						
800	89	20			341	14	6.204
	89	25			347	18	6.205 ó 6.305
	108	20	315	323	341	14	6.204
	108	25			347	18	6.205 ó 6.305
	133	20			341	14	6.204
	133	25			347	18	6.205 ó 6.305
1.000	89	20			406	14	6.204
	89	25			412	18	6.205 ó 6.305
	108	20			406	14	6.204
	108	25			412	18	6.205 ó 6.305
	133	20	380	388	406	14	6.204
	133	25			412	18	6.205 ó 6.305
	133	30			412	22	6.206 ó 6.306
	159	25			412	18	6.205 ó 6.305
	159	30			412	22	6.206 ó 6.306
1.200	108	25				18	6.205 ó 6.305
	133	25				18	6.205 ó 6.305
	133	30	465	473	497	22	6.206 ó 6.306
	159	25				18	6.205 ó 6.305
	159	30				22	6.206 ó 6.306
1.400	133	25				18	6.205 ó 6.305
	133	30	530	538	562	22	6.206 ó 6.306
	159	25				18	6.205 ó 6.305
	159	30				22	6.206 ó 6.306
1.600	133	25				18	6.205 ó 6.305
	133	30	600	608	632	22	6.206
	159	25				18	6.205 ó 6.305
	159	30				22	6.206



## RODILLOS SUPERIORES AMORTIGUADORES PARA BANDAS EN ARTESA

### ROULEAUX SUPÉRIEURS AMORTISSEURS POUR BANDES EN AUGE

### SHOCK ABSORBER ROLLERS



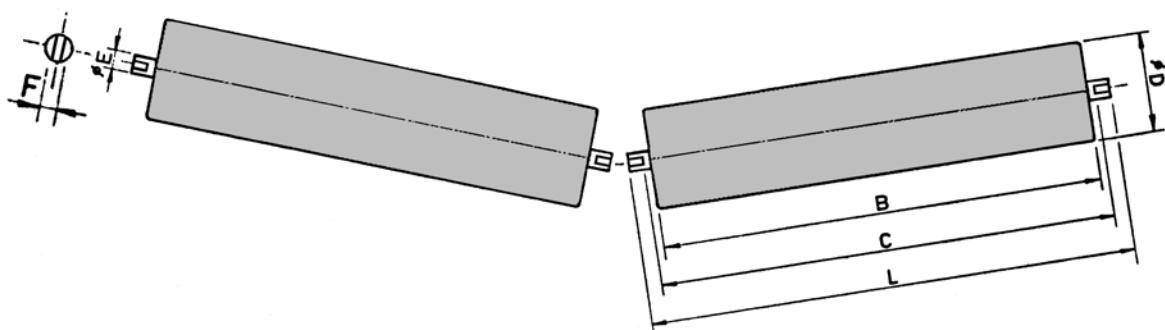
ANCHO DE BANDA	Ø D	Ø D	Ø E	B	C	L	F	NÚMERO DE RODAMIENTO
400	89 108	60 70	20	160	168	186	14	6.204
500	89 108	60 70	20	200	208	226	14	6.204
650	89 108 133 133	60 70 89 89	20 20 20 25	250	258	276	14	6.204
	276	14	6.204					
	276	14	6.204					
	282	18	6.205 ó 6305					
800	89 108 133 133 159	60 70 89 89 89	20 20 20 25 25	315	323	341	14	6204
	341	14	6204					
	341	14	6204					
	341	14	6204					
	347	18	6.205 ó 6305					
1.000	108 133 133 133 159 159 180 180	70 89 89 89 89 89 108 108	20 20 25 30 25 30 25 30	380	388	406	14	6.204
	406	14	6.204					
	412	18	6.205 ó 6305					
	412	22	6.206 ó 6306					
	412	18	6.205 ó 6305					
	412	22	6.206 ó 6306					
	412	18	6.205 ó 6305					
	412	18	6.206 ó 6306					
1.200	133 133 159 159 180 180 215 215	89 89 89 89 108 108 133 133	25 30 25 30 25 30 25 30	465	473	18	6.205 ó 6305	
	22	6.206 ó 6306						
	18	6.205 ó 6305						
	22	6.206 ó 6306						
	18	6.205 ó 6305						
	22	6.206 ó 6306						
	18	6.205 ó 6305						
	22	6.206 ó 6306						
1.400	159 159 180 180 215 215	89 89 108 108 133 133	25 30 25 30 25 30	530	538	18	6.205 ó 6305	
	22	6.206 ó 6306						
	18	6.205 ó 6305						
	22	6.206 ó 6306						
	18	6.205 ó 6305						
	22	6.206 ó 6306						
1.600	159 159 180 180	89 89 108 108	25 30 25 30	600	608	18	6.205 ó 6305	
	22	6.206						
	18	6.205 ó 6305						
	22	6.206						



## RODILLOS SUPERIORES E INFERIORES PARA BANDAS EN “V”

### ROULEAUX SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS POUR BANDES EN “V”

### FIXED TROUGH IDLERS

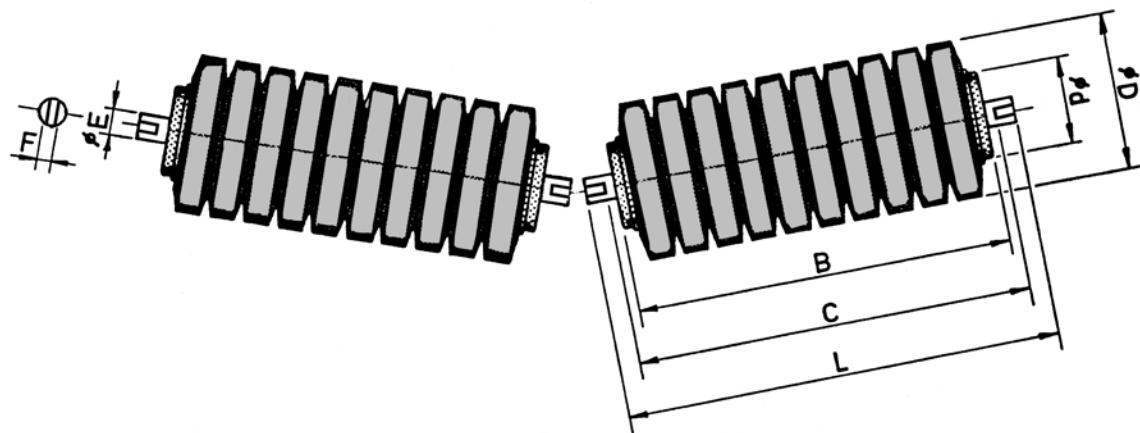


ANCHO DE BANDA	Ø D	Ø E	B	C	L	F	NÚMERO DE RODAMIENTO
400	60 70 89	20	250	258	276	14	6.204
500	60 70 89	20	315	323	341	14	6.204
650	60 70 89 108 133	20	380	388	406	14	6.204
800	89 89 108 108 133 133 159	20 25 20 25 20 25 25	465	473	491 497 491 497 491 497 497	14 14 18 14 18 14 18	6.204 6.204 6.204 6.205 ó 6.305 6.204 6.205 ó 6.305 6.205 ó 6.305
1.000	89 89 108 108 133 133 133 159 159	20 25 20 25 20 25 30 25 30	600	608	626 632 626 632 626 632 632 632 632	14 18 14 18 14 18 22 18 22	6.204 6.205 ó 6.305 6.204 6.205 ó 6.305 6.204 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.200	108 133 133 159 159	25 25 30 25 30	700	708	732	18 18 22 18 22	6.205 ó 6.305 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.400	133 133 159 159	25 30 25 30	800	808	832	18 22 18 22	6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306

## RODILLOS SUPERIORES AMORTIGUADORES PARA BANDAS EN “V”

ROULEAUX SUPÉRIEURS AMORTISSEURS POUR BANDES EN “V”

IMPACT IDLERS



ANCHO DE BANDA	Ø D	Ø D	Ø E	B	C	L	F	NÚMERO DE RODAMIENTO
400	89	60						
	108	70	20	250	258	276	14	6.204
	133	89						
500	89	60						
	108	70	20	315	323	341	14	6.204
	133	89						
650	89	60	20			406	14	6.204
	108	70	20			406	14	6.204
	133	89	20	380	388	406	14	6.204
	133	89	25			412	18	6.205 ó 6305
800	89	60	20			491	14	6.204
	108	70	20			491	14	6.204
	133	89	20			491	14	6.204
	133	89	25	465	473	497	18	6.205 ó 6305
	159	89	20			491	14	6.204
	159	89	25			497	18	6.205 ó 6305
1.000	89	60	20			626	14	6.204
	108	70	20			626	14	6.204
	133	89	20			626	14	6.204
	133	89	25	600	608	632	18	6.205 ó 6305
	159	89	20			626	14	6.204
	159	89	25			632	18	6.205 ó 6305
	159	89	30			632	22	6.206 ó 6306
	108	70	25				18	6205 ó 6305
1.200	133	89	25				18	6205 ó 6305
	133	89	30	700	708	732	22	6206 ó 6306
	159	89	25				18	6205 ó 6305
	159	89	30				22	6206 ó 6306
	133	89	25				18	6205 ó 6305
1.400	133	89	30	800	808	832	22	6206 ó 6306
	159	89	25				18	6205 ó 6305
	159	89	30				22	6206 ó 6306

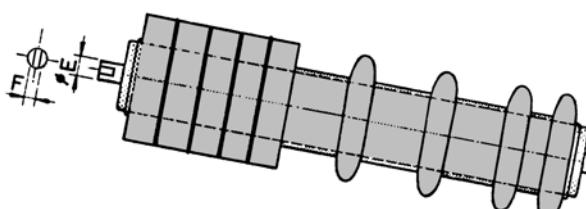


## RODILLOS INFERIORES LIMPIADORES PARA BANDAS EN “V”

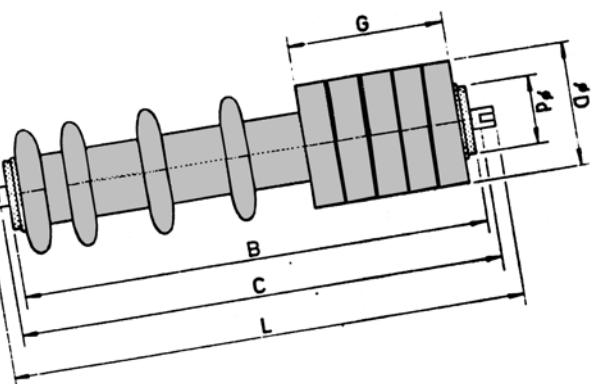
ROULEAUX INFÉRIEURS NETTOYANTS POUR BANDES EN “V”

CLEANER ROLLERS

Con separadores



Sin separadores



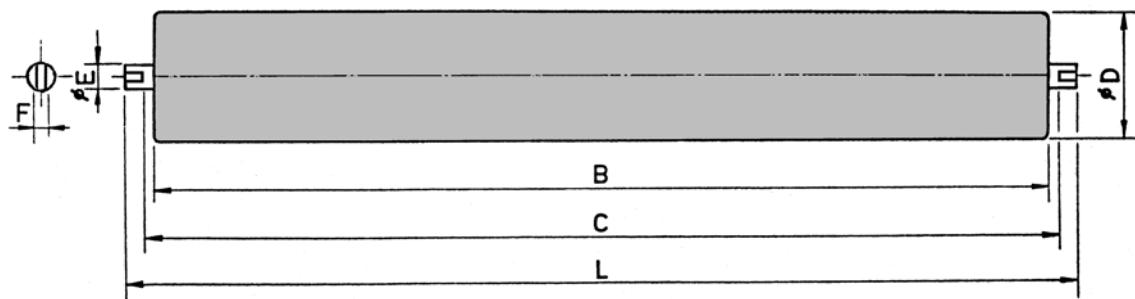
NOTA. Hasta banda 650, G = 100 - Superior a 650, G = 200

ANCHO DE BANDA	Ø D	Ø D	Ø E	B	C	L	F	NÚMERO DE ARANDELAS	NÚMERO DE RODAMIENTO
800	108	70	20			491	14		6.204
	133	89	20			491	14		6.204
	133	89	25	465	473	497	18	3 + 1 bloque	6.205 ó 6.305
	159	89	20			491	14		6.204
	159	89	25			497	18		6.205 ó 6.305
1.000	133	89	20			626	14		6.204
	133	89	25			632	18		6.205 ó 6.305
	133	89	30			632	22		6.206 ó 6.306
	159	89	20	600	608	626	14	4 + 1 bloque	6.204
	159	89	25			632	18		6.205 ó 6.305
	159	89	30			632	22		6.206 ó 6.306
	180	108	25			632	18		6.205 ó 6.305
	180	108	30			632	22		6.206 ó 6.306
1.200	133	89	20				18		6.205 ó 6.305
	133	89	30				22		6.206 ó 6.306
	159	89	25				18		6.205 ó 6.305
	159	89	30	700	708	732	22	5 + 1 bloque	6.206 ó 6.306
	180	108	25				18		6.205 ó 6.305
	180	108	30				22		6.206 ó 6.306
	193	108	25				18		6.205 ó 6.305
	193	108	30				22		6.206 ó 6.306
1.400	133	89	25				18		6.205 ó 6.305
	133	89	30				22		6.206 ó 6.306
	159	89	25				18		6.205 ó 6.305
	159	89	30	800	808	832	22	6 + 1 bloque	6.206 ó 6.306
	180	108	25				18		6.205 ó 6.305
	180	108	30				22		6.206 ó 6.306
	193	108	25				18		6.205 ó 6.305
	193	108	30				22		6.206 ó 6.306
1.600	133	89	25				18		6.205 ó 6.305
	133	89	30				22		6.206
	159	89	25	900	908	932	18	7 + 1 bloque	6.205 ó 6.305
	159	89	30				22		6.206
	180	108	25				18		6.205 ó 6.305
	180	108	30				22		6.206



## RODILLOS INFERIORES Y SUPERIORES PARA BANDA PLANA

ROULEAUX INFÉRIEURS ET SUPÉRIEURS POUR BANDE LISSE  
FLAT RETURN ROLLERS

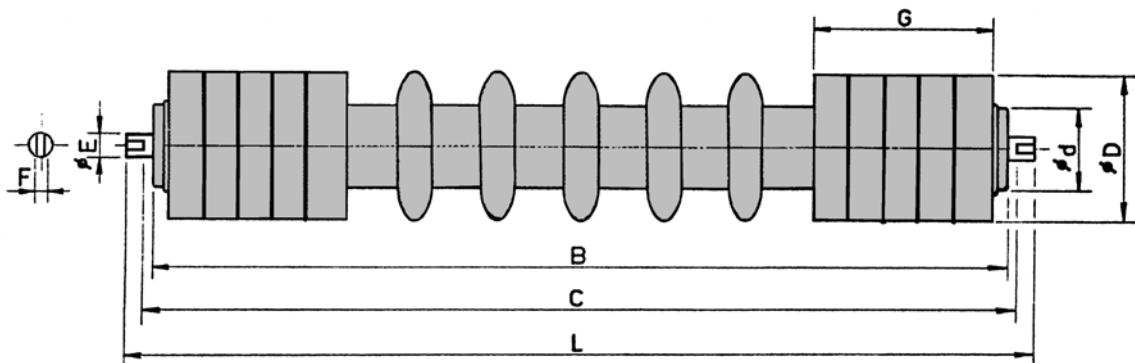


ANCHO DE BANDA	Ø D	Ø E	B	C	L	F	NÚMERO DE RODAMIENTO
400	60 70 89	20	500	508	546	14	6.204
500	60 70 89	20	600	608	646	14	6.204
650	60 70 89 108 133	20	750	758	796	14	6.204
800	89 89 108 108 133 133	20 25 20 25 20 25	950	958	996 1.002 996 1.002 996 1.002	14 18 14 18 14 18	6.204 6.205 ó 6.305 6.204 6.205 ó 6.305 6.204 6.205 ó 6.305
1.000	89 89 108 108 133 133 133 133 159 159	20 25 20 25 20 25 20 25 30	1.150	1.158	1.196 1.202 1.196 1.202 1.196 1.202 1.202 1.202	14 18 14 18 14 18 22 18	6.204 6.205 ó 6.305 6.204 6.205 ó 6.305 6.204 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.200	108 133 133 159 159	25 25 30 25 30	1.400	1.408	1.452	18 18 22 18 22	6.205 ó 6.305 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.400	133 133 159 159	25 30 25 30	1.600	1.608	1.652	18 22 18 22	6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.600	133 133 159 159	25 30 25 30	1.800	1.808	1.852	18 22 18 22	6.205 ó 6.305 6.206 6.205 ó 6.305 6.206

## RODILLOS INFERIORES LIMPIADORES

ROULEAUX INFÉRIEURS NETTOYANTS

STRAIGHT MOUNTING

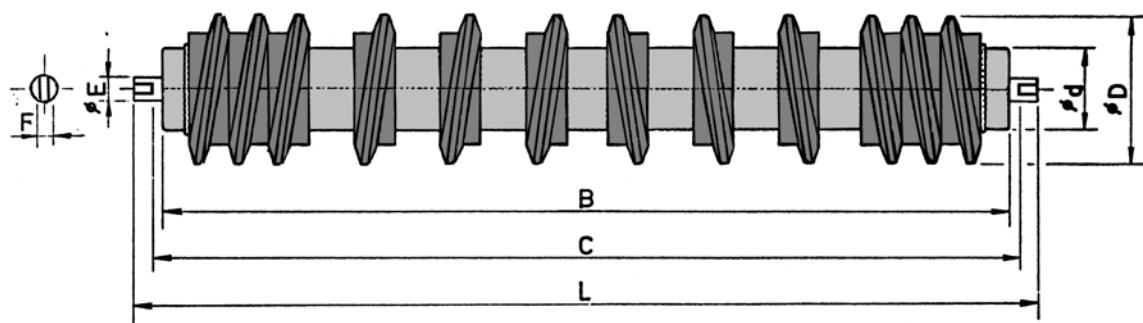


ANCHO DE BANDA	Ø D	Ø D	Ø E	B	C	L	F	NÚMERO DE ARANDELAS	NÚMERO DE RODAMIENTO
400	108 133	70 89	20	500	508	546	14	3 + 2 bloques	6.204
500	108 133	70 89	20	600	608	646	14	4 + 2 bloques	6.204
650	108 133 159	70 89 89	20	750	758	796	14	5 + 2 bloques	6.204
800	108	70	20			996	14		6.204
	133	89	20			996	14		6.204
	133	89	25	950	958	1.002	18	5 + 2 bloques	6.205 ó 6.305
	159	89	20			996	14		6.204
	159	89	25			1.002	18		6.205 ó 6.305
1.000	133	89	20			1.196	14		6.204
	133	89	25			1.202	18		6.205 ó 6.305
	133	89	30			1.202	22		6.206 ó 6.306
	159	89	20	1.150	1.158	1.196	14	6 + 2 bloques	6.204
	159	89	25			1.202	18		6.205 ó 6.305
	159	89	30			1.202	22		6.206 ó 6.306
	180	108	25			1.202	18		6.205 ó 6.305
	180	108	30			1.202	22		6.206 ó 6.306
1.200	133	89	25			18			6.205 ó 6.305
	133	89	30			22			6.206 ó 6.306
	159	89	25			18			6.205 ó 6.305
	159	89	30	1.400	1.408	1.452	22	8 + 2 bloques	6.206 ó 6.306
	180	108	25			18			6.205 ó 6.305
	180	108	30			22			6.206 ó 6.306
	193	108	25			18			6.205 ó 6.305
	193	108	30			22			6.206 ó 6.306
1.400	133	89	25			18			6.205 ó 6.305
	133	89	30			22			6.206 ó 6.306
	159	89	25			18			6.205 ó 6.305
	159	89	30	1.600	1.608	1.652	22	10 + 2 bloques	6.206 ó 6.306
	180	108	25			18			6.205 ó 6.305
	180	108	30			22			6.206 ó 6.306
	193	108	25			18			6.205 ó 6.305
	193	108	30			22			6.206 ó 6.306
1.600	133	89	25			18			6.205 ó 6.305
	133	89	30			22			6.206
	159	89	25	1.800	1.808	1.852	18	12 + 2 bloques	6.205 ó 6.305
	159	89	30			22			6.206
	180	108	25			18			6.205 ó 6.305
	180	108	30			22			6.206

# RODILLOS LIMPIADORES. ARANDELAS HELICOIDALES DISCONTINUAS

## ROULEAUX NETTOYANTS. BAGUES HELICOÏDALES DISCONTINUES

## DISCONTINUONS HELICOIDAL WASHERS

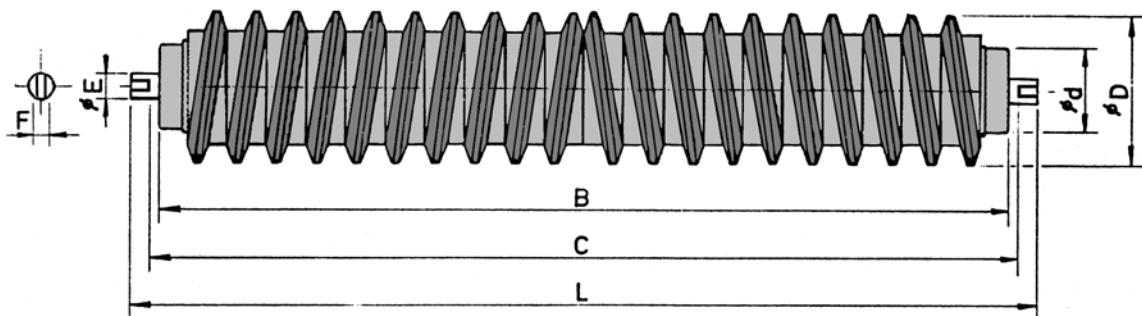


ANCHO DE BANDA	Ø D 89 108	Ø D 60 70	Ø E 20	B 500	C 508	L 546	F 14	NÚMERO DE ARANDELAS 8	NÚMERO DE RODAMIENTO 6.204
400	89 108	60 70	20	500	508	546	14	8	6.204
500	89 108	60 70	20	600	608	646	14	10	6.204
650	89 108 133	60 70 89	20	750	758	796	14	12	6.204
800	89 108 133 133	60 70 89 89	20 20 25 30	950	958	996 996 1.002 1.002	14 14 18 22	14	6.204 6.204 6.204 6.205 ó 6.305
1.000	108 133 133 133	70 89 89 89	20 20 25 30	1.150	1.158	1.196 1.196 1.202 1.202	14 14 18 22	16	6.204 6.204 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.200	108 133 133 133	70 89 89 89	20 20 25 30	1.400	1.408	1.446 1.446 1.452 1.452	14 14 18 22	18	6.204 6.204 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.400	108 133 133 133	70 89 89 89	20 20 25 30	1.600	1.608	1.646 1.646 1.652 1.652	14 14 18 22	20	6.204 6.204 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.600	108 133 133 133	70 89 89 89	20 20 25 30	1.800	1.808	1.846 1.846 1.852 1.852	14 14 18 22	22	6.204 6.204 6.205 ó 6.305 6.206

## RODILLOS LIMPIADORES. ARANDELAS HELICOIDALES CONTINUAS

### ROULEAUX NETTOYANTS. BAGUES HELICOÏDALES CONTINUELLES

### HELICOIDAL WASHERS

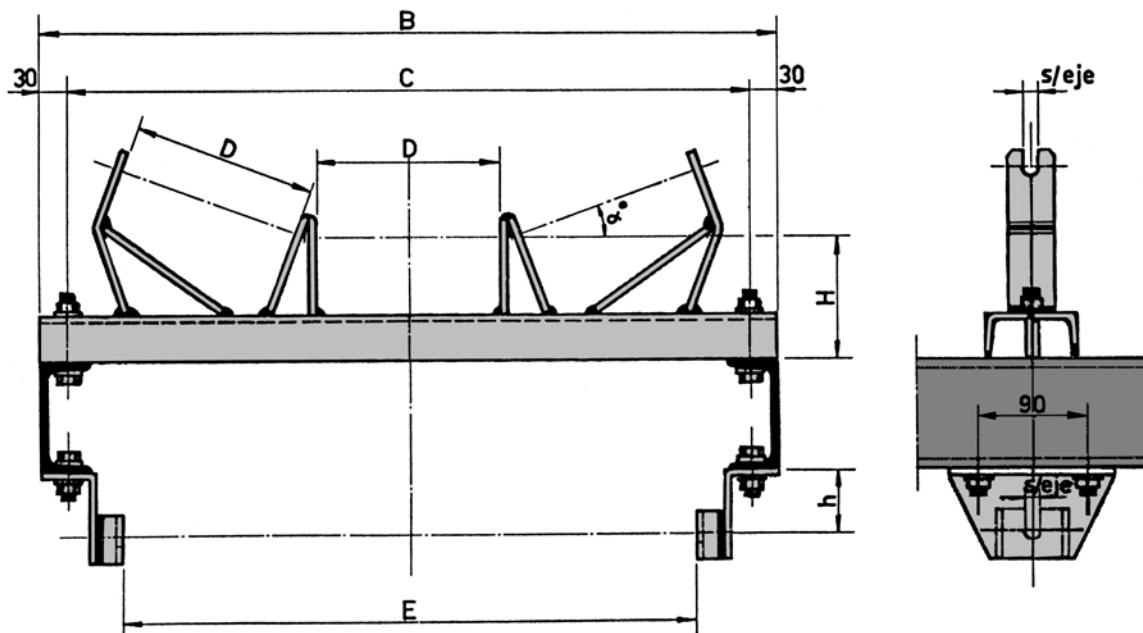


ANCHO DE BANDA	Ø D 89 108	Ø D 60 70	Ø E 20	B 500	C 508	L 546	F 14	NÚMERO DE ARANDELAS 14 12	NÚMERO DE RODAMIENTO 6.204
400	89 108	60 70	20	500	508	546	14	14 12	6.204
500	89 108	60 70	20	600	608	646	14	16 16	6.204
650	89 108 133	60 70 89	20	750	758	796	14	22 20 16	6.204
800	89 108 133 133	60 70 89 89	20 20 20 25	950	958	996 996 996 1.002	14 14 14 18	26 26 22 22	6.204 6.204 6.204 6.205 ó 6.305
1.000	108 133 133 133	70 89 89 89	20 20 25 30	1.150	1.158	1.196 1.196 1.202 1.202	14 14 18 22	30 26 26 26	6.204 6.204 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.200	108 133 133 133	70 89 89 89	20 20 25 30	1.400	1.408	1.446 1.446 1.452 1.452	14 14 18 22	36 32 32 32	6.204 6.204 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.400	108 133 133 133	70 89 89 89	20 20 25 30	1.600	1.608	1.646 1.646 1.652 1.652	14 14 18 22	44 36 36 36	6.204 6.204 6.205 ó 6.305 6.206 ó 6.306
1.600	108 133 133 133	70 89 89 89	20 20 25 30	1.800	1.808	1.846 1.846 1.852 1.852	14 14 18 22	46 40 40 40	6.204 6.204 6.205 ó 6.305 6.206

## SOportes superiores e inferiores para bandas en artesa

SUPPORTS SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS POUR BANDES EN AUGE

UPPER AND LOWER SUPPORTS FOR TROUGH BELTS



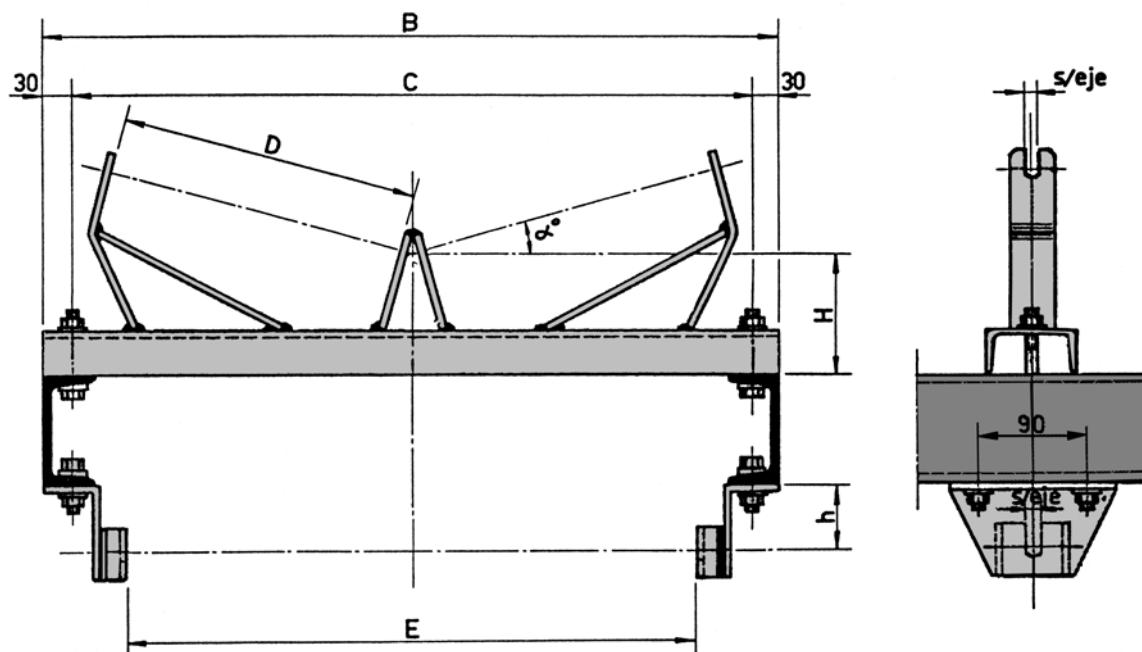
Banda 400 y 500 UPN-80  
 Banda 650 a 1.000 UPN-100  
 Banda 1.200 y 1.400 UPN-120

ANCHO DE BANDA	SOporte superior							SOporte inferior			
	A	B	C	D	Ø RODILLO	H	PESO	E	Ø RODILLO	H	PESO
400	20º		700	640	170	60	107		510	60	
	30º					70	107	10 Kgs.		70	3,5 Kgs.
500	20º		800	740	210	60	107		610	60	
	30º					70	107	11 Kgs.		70	3,5 Kgs.
650	20º		950	890	260	70	112		760	70	
	30º					89	125	15,5 Kgs.		89	3,5 Kgs.
800	20º		1.150	1.090	325	89	125		960	89	
	30º					108	135	18 Kgs.		108	3,5 Kgs.
1.000	20º		1.350	1.290	390	89	125		1.160	89	
	30º					108	135	21 Kgs.		108	3,5 Kgs.
1.200	20º		1.600	1.540	475	108	140		1.410	108	
	30º					133	155	31 Kgs.		133	4,8 Kgs.
1.400	20º		1.800	1.740	540	108	140		1.610	108	
	30º					133	155	35 Kgs.		133	4,8 Kgs.

## SOPORTES SUPERIORES PARA BANDAS EN "V"

SUPPORTS SUPÉRIEURS POUR BANDES EN "V"

UPPER AND LOWER SUPPORTS FOR "V" BELTS

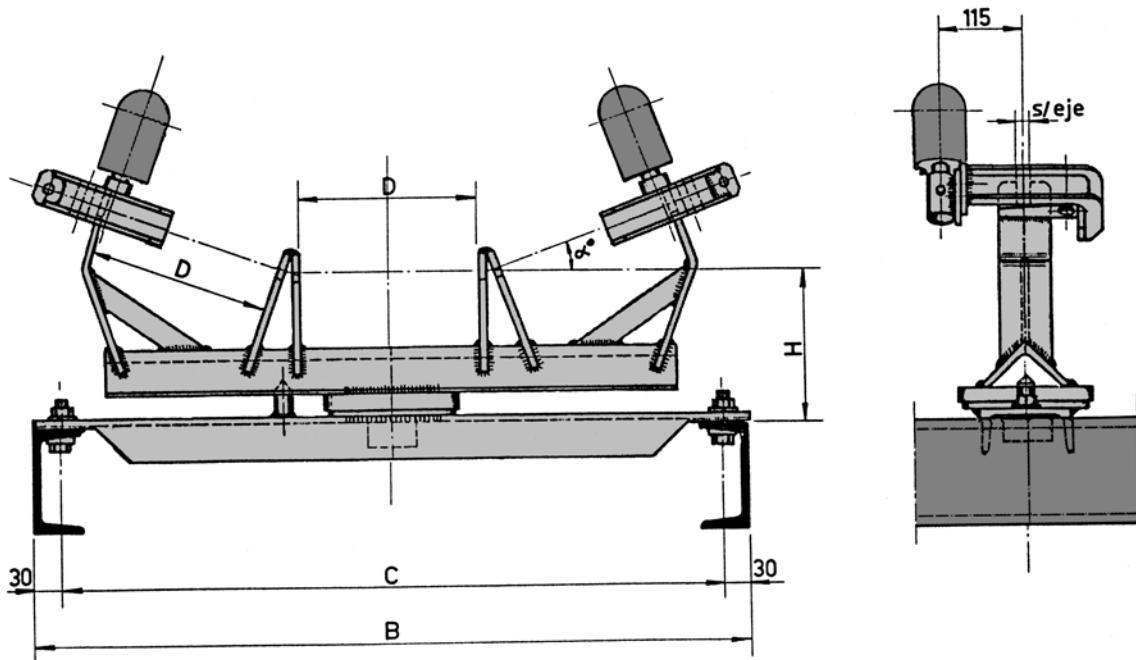


Banda 400 y 500 UPN-80  
Banda 650 a 1.000 UPN-100

ANCHO DE BANDA	SOPORTE SUPERIOR							SOPORTE INFERIOR			
	A	B	C	D	Ø RODILLO	H	PESO	E	Ø RODILLO	H	PESO
400	10°				60	107			60		
	15°	700	640	260	70	107	9,5 Kgs.	510	70	70	3,5 Kgs.
	20°				89	120			89		
500	10°				60	107			60		
	15°	800	740	325	70	107	10,5 Kgs.	610	70	70	3,5 Kgs.
	20°				89	120			89		
650	10°				60	112			60		
	15°	950	890	390	70	112	15 Kgs.	760	70	70	3,5 Kgs.
	20°				89	125			89		
800	10°				70	112			70		
	15°	1.150	1.090	475	89	125	17,5 Kgs.	960	89	70	3,5 Kgs.
	20°				108	135			108		
1.000	10°				89	125			89		
	15°	1.350	1.290	610	108	135	20,5 Kgs.	1.160	108	70	3,5 Kgs.
	20°				133	150			133		
1.200	10°				108	140			108		
	15°	1.600	1.540	710	133	155	31 Kgs.	1.410	133	70	4,8 Kgs.
	20°				159	185			159		
1.400	10°				108	140			108		
	15°	1.800	1.740	810	133	155	35 Kgs.	1.610	133	70	4,8 Kgs.
	20°				159	185			159		

## SOPORTES SUPERIORES AUTOCENTRADORES PARA BANDAS EN ARTESA

SUPPORTS SUPÉRIEURS AUTOCENTREURS POUR BANDES D'AUGE  
UPPER SUPPORTS AUTOMATIC CENTERER FOR TROUGH BELTS



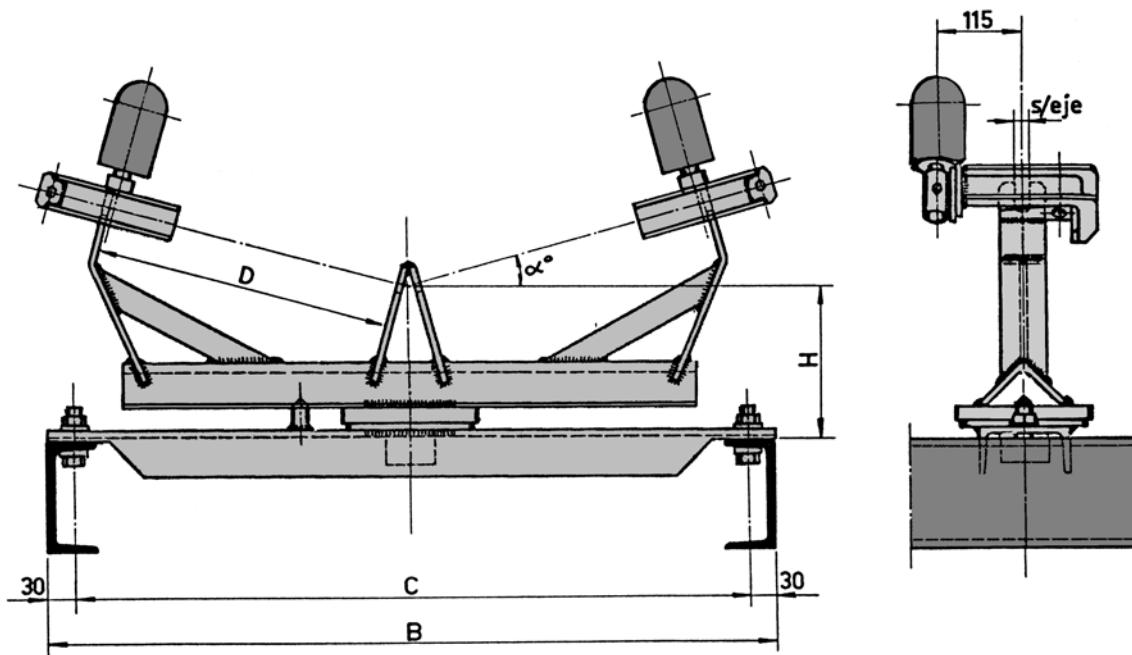
Banda 400 y 500 UPN-80  
Banda 650 a 1.000 UPN-100  
Banda 1.200 UPN-120

ANCHO DE BANDA	A	B	C	D	Ø RODILLO	H	PESO
400	20° 30°	700	640	170	60 70 89	125 125 135	23 Kgs.
500	20° 30°	800	740	210	60 70 89	125 125 135	25 Kgs.
650	20° 30°	950	890	260	70 89 108	125 135 150	32 Kgs.
800	20° 30°	1.150	1.090	325	89 108 133	135 150 155	36 Kgs.
1.000	20° 30°	1.350	1.290	390	89 108 133	135 150 155	40 Kgs.
1.200	20° 30°	1.600	1.540	475	108 133 159	150 155 185	58 Kgs.
1.400	20° 30°	1.800	1.740	540	108 133 159	150 155 185	64 Kgs.

## SOPORTES SUPERIOR AUTOCENTRADOR PARA BANDAS EN "V"

SUPPORTS SUPÉRIEURS AUTOCENTREUR POUR BANDES EN "V"

UPPER SUPPORTS AUTOMATIC CENTERER FOR "V" BELTS



Banda 400 y 500 UPN-80  
Banda 650 a 1.000 UPN-100

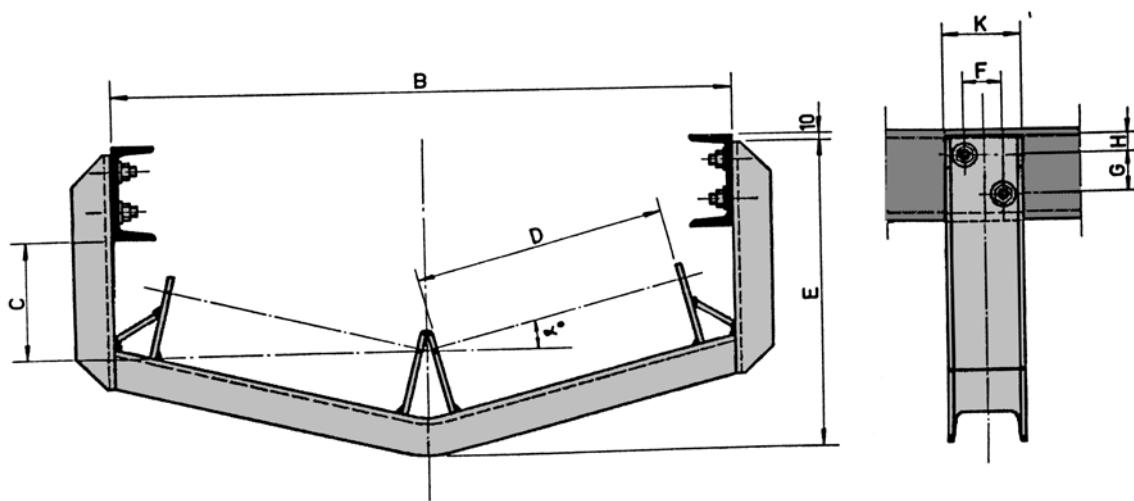
ANCHO DE BANDA	A	B	C	D	Ø RODILLO	H	PESO
400	10°				60	125	
	15°	700	640	260	70	125	
	20°				89	135	20 Kgs.
500	10°				60	125	
	15°	800	740	325	70	125	
	20°				89	135	21,5 Kgs.
650	10°				60	125	
	15°	950	890	390	70	125	
	20°				89	135	28,5 Kgs.
800	10°				70	125	
	15°	1.150	1.090	475	89	135	
	20°				108	150	32 Kgs.
1.000	10°				89	135	
	15°	1.350	1.290	610	108	150	
	20°				133	155	36,5 Kgs.
1.200	10°				108	150	
	15°	1.600	1.540	710	133	155	
	20°				159	185	58 Kgs.
1.400	10°				108	150	
	15°	1.800	1.740	810	133	155	
	20°				159	185	64 Kgs.



## SOPORTES INFERIORES PARA BANDAS "V"

SUPPORTS INFÉRIEURS POUR BANDES EN "V"

LOWER SUPPORTS FOR "V" BELTS



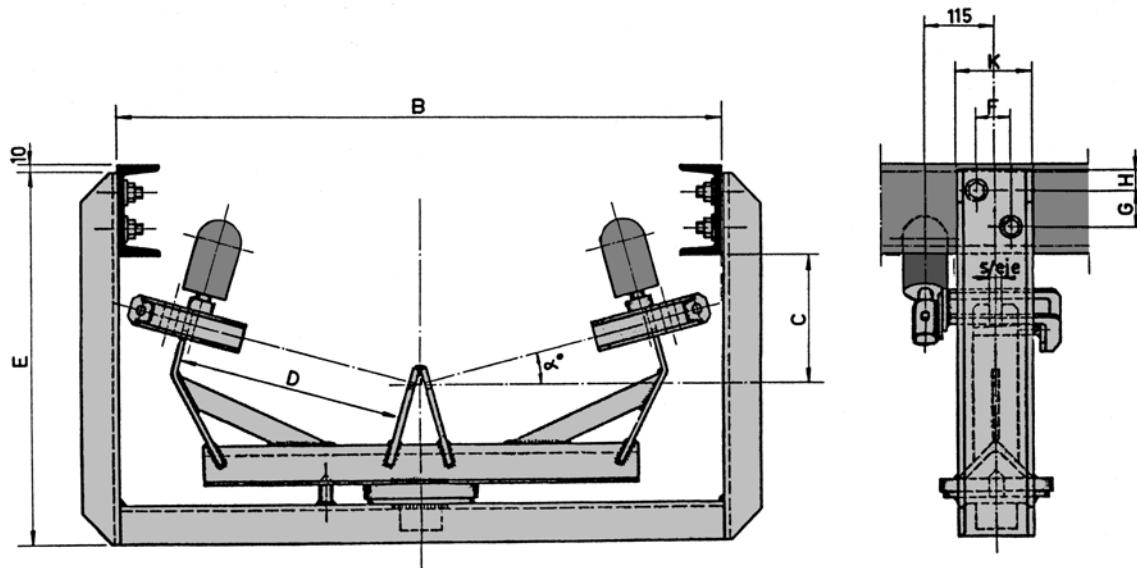
K:Banda 800 y 1.000 UPN-100  
Banda 1.200 y 1.400 UPN-120

ANCHO DE BANDA	A	B	D	Ø RODILLO	C	E	F	G	H	PESO
800	10°			89						
	15°	1.150	475	108	200	465	35	50	25	22 Kgs.
	20°			133						
1.000	10°			89						
	15°	1.350	610	108	225	490	35	50	25	24 Kgs.
	20°			133						
1.200	10°			108						
	15°	1.600	710	133	250	515	50	65	27,5	34 Kgs.
	20°			159						
1.400	10°			108						
	15°	1.800	810	133	275	540	50	65	27,5	36,5 Kgs.
	20°			159						

# SOPORTES INFERIORES AUTOCENTRADORES PARA BANDAS EN “V”

SUPPORTS INFÉRIEURS POUR BANDES EN “V”

LOWER SUPPORTS FOR “V” BELTS



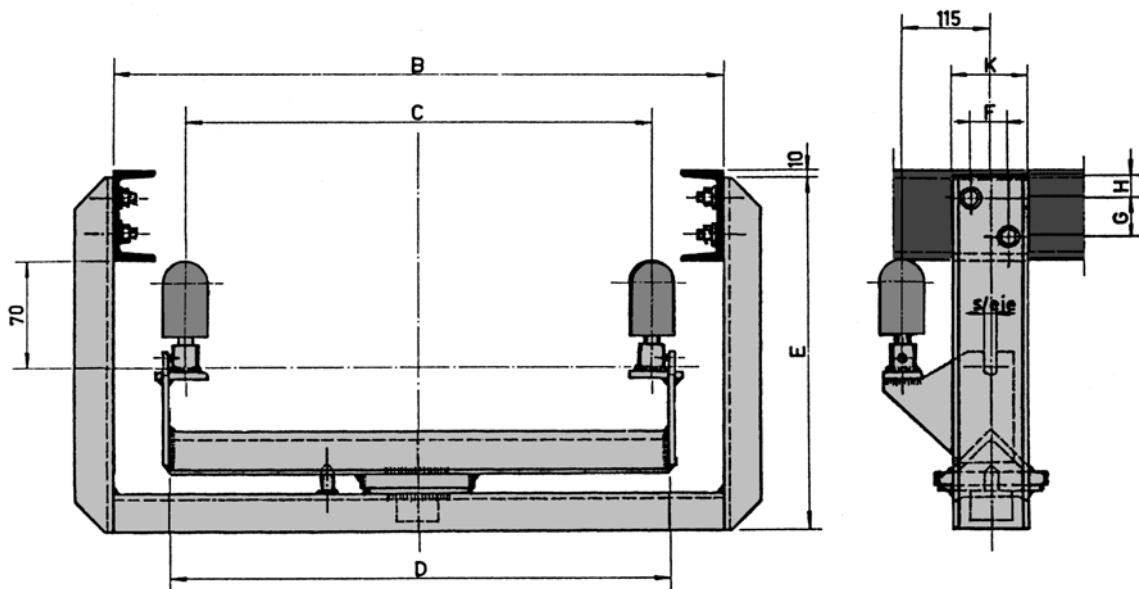
K:Banda 800 y 1.000 UPN-100  
Banda 1.200 y 1.400 UPN-120

ANCHO DE BANDA	A	B	D	Ø RODILLO	C	E	F	G	H	PESO
800	10°			89						
	15°	1.150	475	108	200	520	35	50	25	41,5 Kgs.
	20°			133						
1.000	10°			89						
	15°	1.350	610	108	225	545	35	50	25	47 Kgs.
	20°			133						
1.200	10°			108						
	15°	1.600	710	133	250	570	50	65	27,5	67,5 Kgs.
	20°			159						
1.400	10°			108						
	15°	1.800	810	133	275	595	50	65	27,5	73,5 Kgs.
	20°			159						

## SOPORTES INFERIORES AUTOCENTRADORES

SUPPORTS INFÉRIEURS AUTOCENTREURS

LOWER SUPPORTS AUTOMATIC CENTERERS



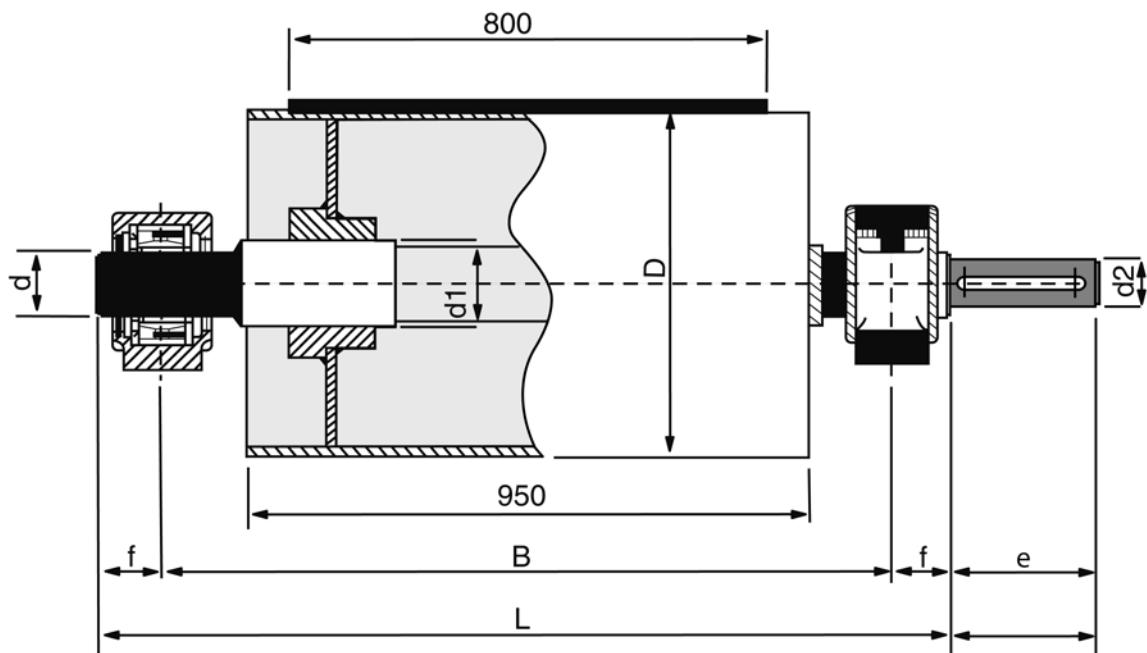
K:Banda 400 y 500 UPN-80  
 Banda 650 a 1.000 UPN-100  
 Banda 1.200 y 1.400 UPN-120

ANCHO DE BANDA	B	C	D	Ø RODILLO	E	F	G	H	PESO
400	700	500	510	60 70 89	335 335 345	20	35	22,5	20 Kgs.
500	800	600	610	60 70 89	335 335 345	20	35	22,5	21 Kgs.
650	950	750	760	70 89 108	360 370 380	35	50	25	29 Kgs.
800	1.150	900	960	89 108 133	370 380 395	35	50	25	32 Kgs.
1.000	1.350	1.100	1.160	89 108 133	370 380 395	35	50	25	36 Kgs.
1.200	1.600	1.300	1.410	108 133 159	400 415 430	50	65	27,5	55 Kgs
1.400	1.800	1.500	1.610	108 133 159	400 415 430	50	65	27,5	60 Kgs.

## TAMBORES MOTRICES

### TAMBOURS DE COMMANDE STANDARD

### DRIVE DRUMS



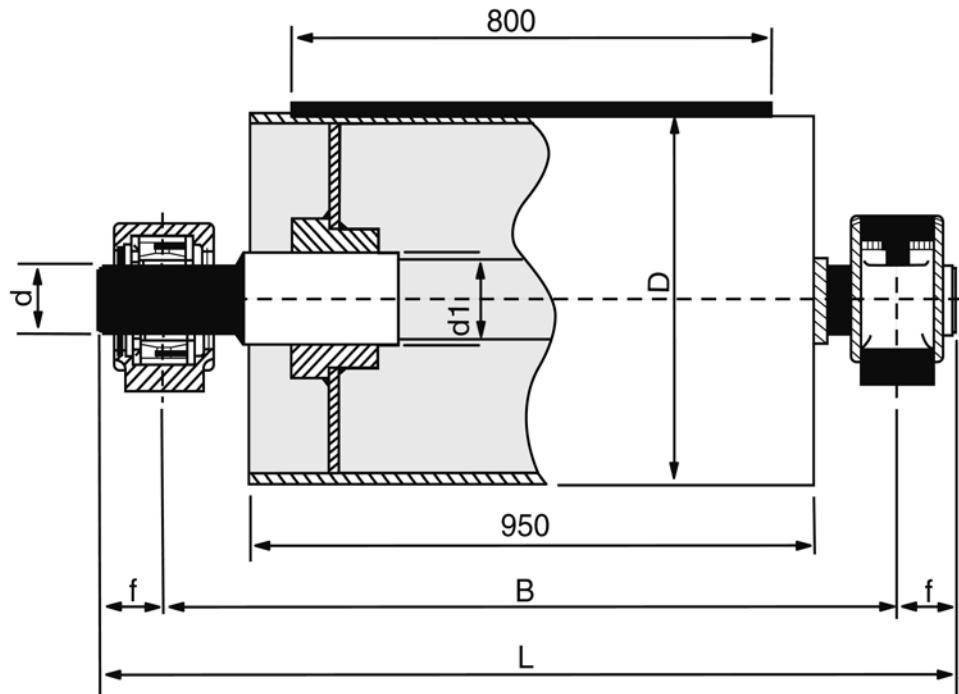
D	d	d1	d2	B	L	f	e
250	40	55	35		1345	60	100
	50	70	45	1125	1375	65	120
	65	90	60		1435	80	150
315	50	70	45	1125	1375	65	120
	65	90	60		1435	80	150
	80	110	75	1150	1490	90	160
400	50	70	45		1375	65	120
	65	90	60	1125	1435	80	150
	80	110	75	1150	1490	90	160
500	65	90	60	1125	1435	80	150
	80	110	75	1150	1490	90	160
	100	130	95	1170	1580	110	190
630	80	110	75	1150	1490	90	160
	100	130	95	1170	1580	110	190
	125	150	120	1220	1690	120	230
800	100	130	95	1170	1580	110	190
	125	150	120	1220	1690	120	230
	160	190	155	1290	1840	140	270



## TAMBORES DE REENVÍO

### TAMBOURS DE RENVOI STANDARD

### RETURN DRUMS



	<b>D</b>	<b>d</b>	<b>d1</b>	<b>B</b>	<b>L</b>	<b>f</b>
250	40	55			1245	60
	50	70		1125	1255	65
	65	90			1285	80
315	40	55			1245	60
	50	70		1125	1255	65
	65	90			1285	80
400	40	55			1245	60
	50	70		1125	1255	65
	65	90			1285	80
500	50	70			1255	65
	65	90		1125	1285	80
	80	110		1150	1330	90
630	50	70			1255	65
	65	90		1125	1285	80
	80	110		1150	1330	90



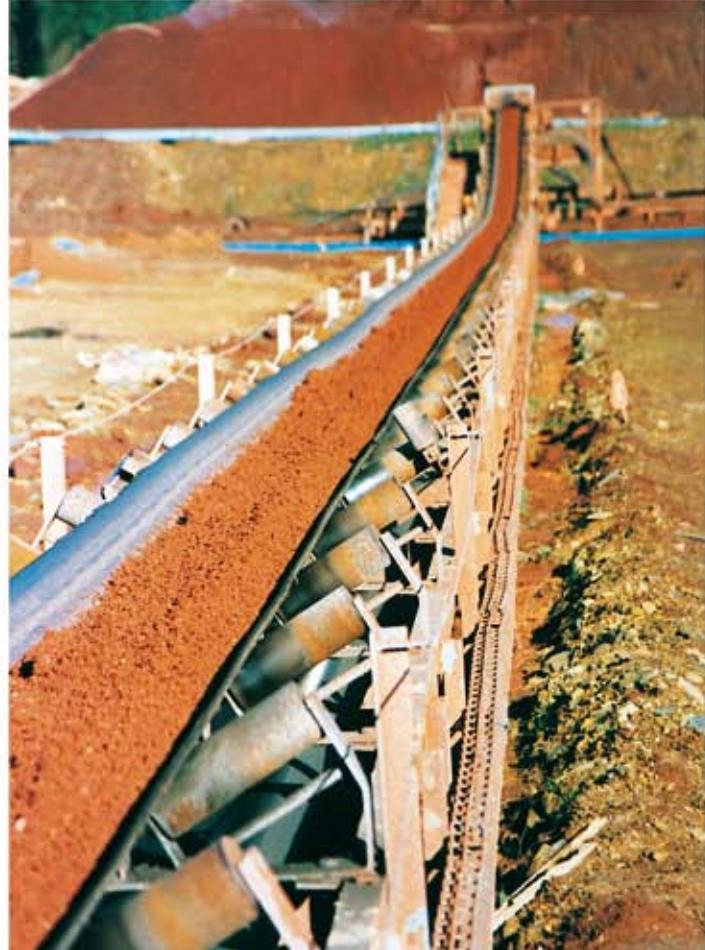
▲ ESTRUCTURA TERNAFLEX EN CANTERA DE FÁBRICA DE TOLEDO (ESPAÑA)



▲ ESTRUCTURA TERNAFLEX- PLANTA DE ÁRIDO EN MADRID (ESPAÑA)



▲ TROMEL DE LAVADO. MINA DE ORO (HUELVA-ESPAÑA)



> MINA DE PIRITA (HUELVA- ESPAÑA)



▲ AUTOMATISMOS, CLASIFICADORES



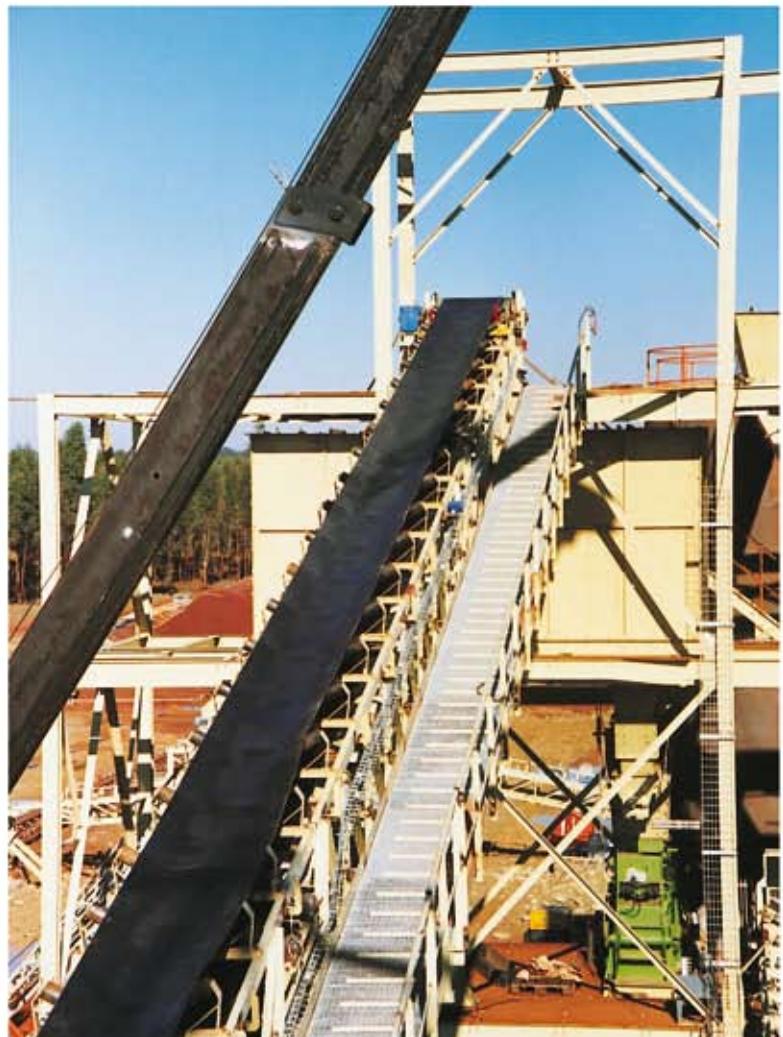
> CARRO DE RODILLOS PARA TRANSPORTE DE EQUIPAJE (IBERIA)



> INSTALACIÓN LÍNEA DE METRO MADRID (VICÁLVARO)



▲ ESTRUCTURA Y RODILLOS "TERNAFLEX" DE ÁNGULO VARIABLE SEGÚN CARGA.  
27° REPOSO. 30°, 35°, 40° CARGADA

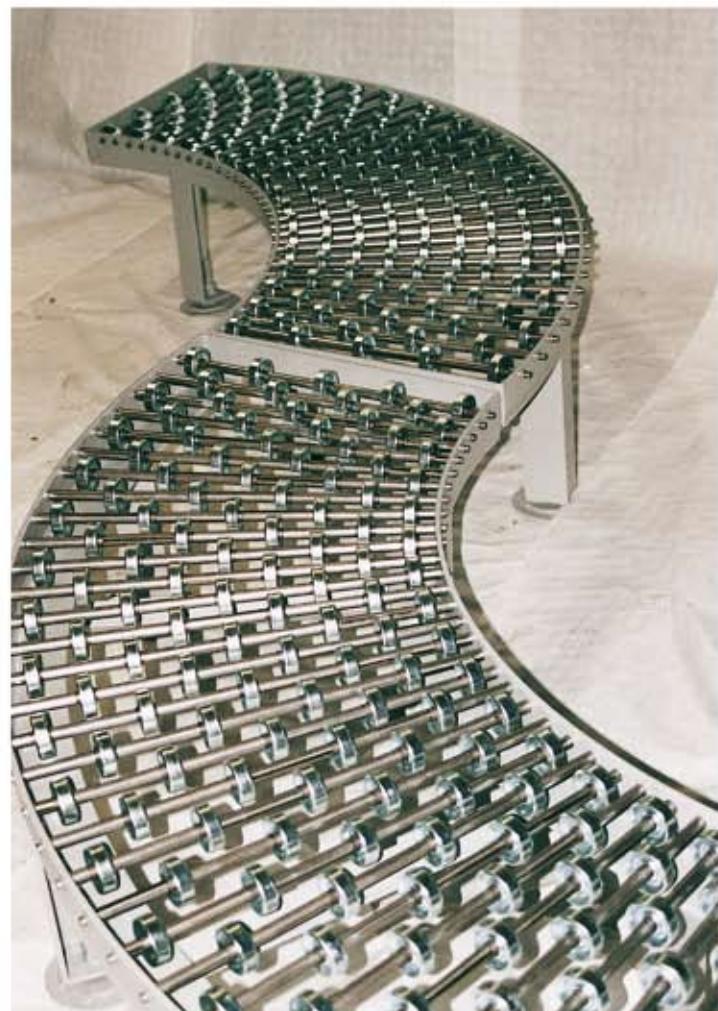


> MACHAQUEO, SELECCIÓN, TRANSPORTE Y LAVADO DE ÁRIDOS





▲ RODILLOS PARA TRANSPORTE DE BOBINAS DE 25 TM DE ACERERÍAS (TREN DE LAMINACIÓN DE ACERALIA)



>CURVAS DE ROLDANAS. TRANSPORTE POR GRAVEDAD



*Rodillos MCR  
C/ Zaragoza nº 2  
Arganda del Rey, Madrid  
Tlf: 918720595*

*E-mail: [comercial@mcr-rodillos.com](mailto:comercial@mcr-rodillos.com)  
[www.mcr-rodillos.com](http://www.mcr-rodillos.com)*