



# SERIE E93

## RADIOS MÍNIMOS DE GIRO



04/04/2016

## RADIOS MÍNIMOS DE GIRO – SERIE E93

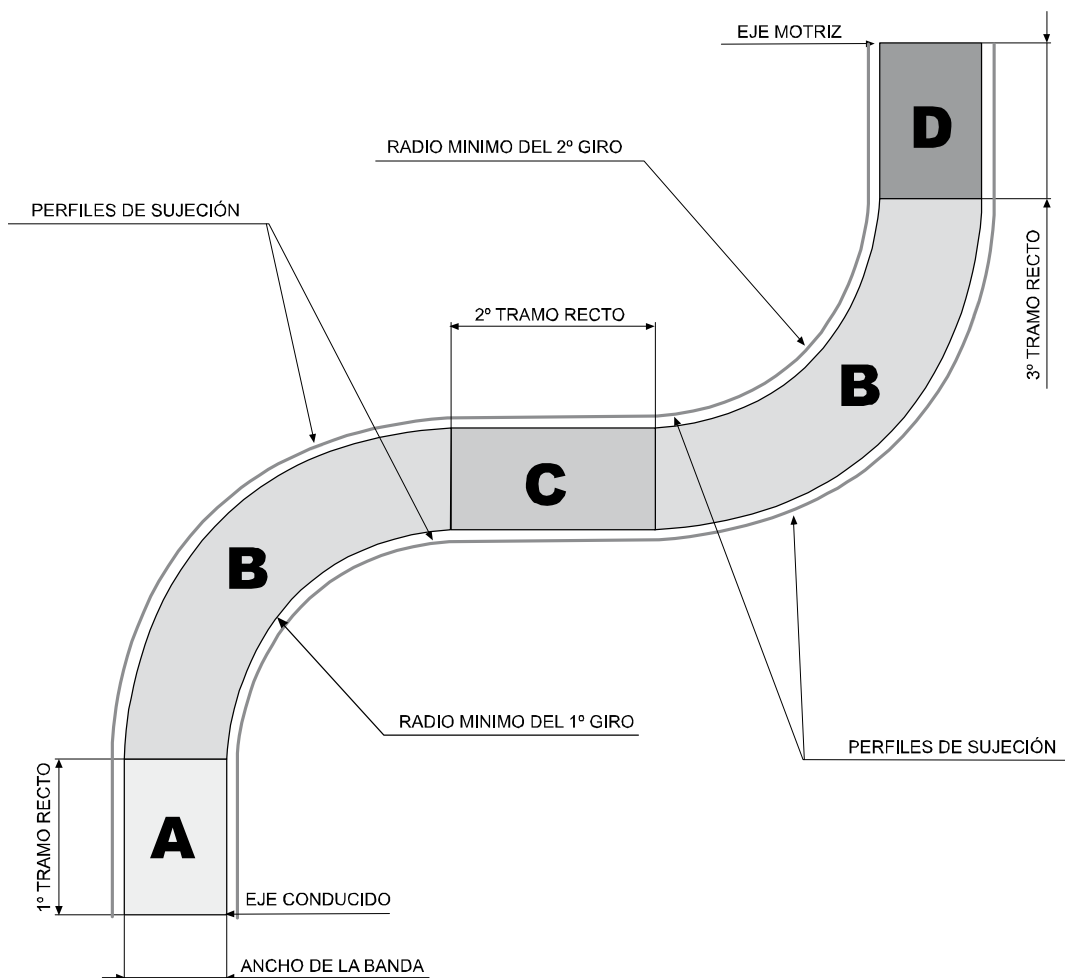
ANCHO DE BANDA (mm)	FACTOR	RADIO MÍNIMO (mm)
100	1,35	135
125	1,44	180
150	1,47	220
200	1,70	340
250	1,76	440
300	1,83	550
350	1,90	665
400	1,95	780
500	1,96	980
600	2,10	1.260
700	2,12	1.484
800	2,18	1.744
1.000	2,20	2.200
1.200	2,23	2.680

$$\text{Radio mínimo} = \text{Ancho de banda} \times \text{Factor}$$

- Con lengüeta el ancho de la banda será siempre referido a la superficie útil de la banda, sin tener en cuenta las lengüetas.
- En la superficie Sliding Rollers, el radio de giro puede variar según la distancia que dejemos entre el extremo de la banda a la rulina más cercana (consultar con el Dpto. Técnico).



## RADIOS MÍNIMOS DE GIRO – SERIE E93



**A** - La longitud mínima del primer tramo recto debe ser 1,5 veces el ancho de la banda. Cuando por requerimientos de fabricación se necesite una longitud menor, ésta podrá ser igual al ancho de la banda, pero se deberá colocar un rodillo conducido en lugar de engranajes.

**B** - El radio de giro mínimo se calcula en función del ancho de la banda (consultar tabla de factor).

**C** - Cuando se efectúen dos giros consecutivos en direcciones opuestas, el tramo recto entre ambas (2º tramo recto) deberá ser 2 veces el ancho de la banda para evitar desgastes en las sujeciones laterales y tensiones elevadas en la banda. Si dos giros se realizan en la misma dirección, no se requerirá una longitud mínima recta, entre ambos.

**D** - La longitud mínima del último tramo recto (eje motriz) deberá ser al menos 1,5 veces el ancho de la banda para evitar desgastes innecesarios en los engranajes y posibles problemas de alineación. La longitud total de la banda se calculará siempre utilizando la longitud exterior en sus partes curvas.

04/04/2016

---

**EUROBELT**

---

**BANDAS TRANSPORTADORAS**

AFHER EUROBELT , S.A.

Topacio , 41

E -47012 - VALLADOLID - SPAIN

Phone : + 34 983 217 480

[afher@eurobelt.com](mailto:afher@eurobelt.com)

[www.eurobelt.com](http://www.eurobelt.com)