

- RTC COUPLINGS
- FIPA
- M&M INTERNACIONAL
- CKD PNEUMATIC
- MAHLE – GLOBAL FILTRATION

### **HVA NIRO®-Edelstahl-Rohrbogen**

Formula patentada por:

Hs-Umformtechnik GmbH

+49 93 46 / 92 99-0

[www.hs-umformtechnik.de](http://www.hs-umformtechnik.de)

Se trata de un tratamiento de dureza resistente a la abrasión en un acero INOX AISI 304 que garantiza una resistencia entre 10 y 20 veces superior a un acero AISI 304 sin tratar.

El tratamiento térmico es patentado por Hs-Umformtechnik GmbH y no permite su difusión.

Hs-Umformtechnik GmbH utiliza este tratamiento para garantizar la alta resistencia a la abrasión que se produce en el transporte de granulados de plástico reforzados con fibras de vidrio o material abrasivo similar.

HVA NIRO garantiza así mismo una resistencia superior a los materiales realizados de vidrio de borosilicato.

- RTC COUPLINGS
- FIPA
- M&M INTERNACIONAL
- CKD PNEUMATIC
- MAHLE - GLOBAL FILTRATION



## Codos de tubos de acero fino para transportadores neumáticos

hs-Umformtechnik es su socio de cooperación fiable para la producción de codos de tubos de paredes delgadas con radios de curvatura grandes utilizados, sobre todo, para transportadores neumáticos. Nuestros productos se conforman en frío y sin arrugas mediante modernísimas dobladoras de control numérico. Si el cliente lo desea, le fabricamos tubos doblados de desplazamiento conforme a sus especificaciones. Además de nuestra gama de productos estándar de acero fino también fabricamos productos de aluminio.

- Con prolongación de la ala / ambos lados
- Superficie atractiva
- Sin abulamientos iniciales
- Productos libres de raspaduras y estrías
- Cantos de corte sin rebabas
- Diámetros exteriores de 38,0 - 168,3 mm
- Radios de 500, 800, 1000 mm
- Espesores de la pared de 1,5 mm / 2,0 mm

**Si el cliente lo desea,  
también en AISI 316L / 316Ti  
(1.4404 / 1.4571) u otro material**

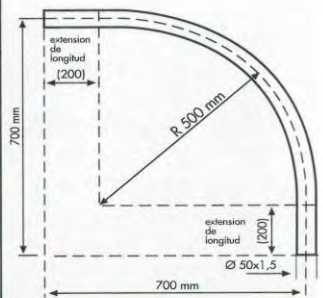


Para la tubería de aire puro, los codos de tubos de radios pequeños son la alternativa ideal para los codos de tubos del tipo de construcción 3 con extensiones de longitud soldadas.

- RTC COUPLINGS
- FIPA
- M&M INTERNACIONAL
- CKD PNEUMATIC
- MAHLE - GLOBAL FILTRATION

## Lista de almacén de codos de tubos de acero fino

		Radio en mm								
		70	75	115	150	250	300	500	800	1000
Diámetro exterior de tubo en mm	38,0 x 1,5	●				●	●	●	●	●
	40,0 x 1,5		●			●			●	●
	45,0 x 1,5		●						●	●
	50,0 x 1,5		●			●	●		●	●
	50,0 x 2,0		●			●	●		●	●
	50,8 x 2,0								●	●
	54,0 x 2,0		●			●	●		●	●
	60,3 x 1,5								●	●
	60,3 x 2,0				●		●	●	●	●
	63,5 x 2,0					●	R = 160 mm	●	●	●
	65,0 x 1,5								●	●
	65,0 x 2,0			●			●	●	●	●
	70,0 x 2,0							●	●	●
	76,1 x 2,0							●	●	●
	80,0 x 1,5								●	●
	80,0 x 2,0					●	●		●	●
	84,0 x 2,0					●	●		●	●
	85,0 x 2,0								●	●
	88,9 x 2,0					●	●		●	●
	100,0 x 1,5					●			●	●
	101,6 x 2,0					●			●	●
	104,0 x 2,0					●			●	●
	108,0 x 2,0								●	●
	114,3 x 2,0					●			●	●
	128,0 x 1,5								●	●
	129,0 x 2,0								●	●
	133,0 x 3,0								●	●
	139,7 x 2,0								●	●
	154,0 x 2,0								●	●
	156,0 x 2,0								●	●
	159,0 x 2,0								●	●
	168,3 x 2,0								●	●



### Calidad de codos de tubo

- Con prolongación de la ala / ambos lados
- Codos de tubo de material n.º AISI 304 / 1.4301
- Cordón de soldadura alisado o repasado DIN 11 850
- Absolutamente libres de arrugas, sin abultamientos iniciales
- Sin raspaduras ni estrías
- Ovalidad sumamente reducida
- Superficie atractiva

¿Tiene alguna pregunta?

**... disponible también con espesores de pared mayores a corto plazo.**