ISO 9001
EINGETRAGENE FIRMA

hs Umformtechnik

Para entrega inmediata del almacén

- Codos de tubos de acero fino
- Codos de tubos de HVA NIRO®
- Tubos de acero fino
- Piezas de derivación
- Piezas de reducción
- Codos de tubos de vidrio
- Estaciones de acoplamiento
- Lanzas de succión

20 años hs Umformtechnik

Septiembre 2017

El edificio de nuestra empresa

Gracias a la gran cantidad de existencias en nuestro almacén, estamos en condiciones de suministrar codos de tubos de acero fino, acoplamientos para tubos, piezas de derivación, piezas de reducción **y tubos** en todas las medidas y tamaños habituales en un plazo muy breve.

Nuestra rápida capacidad de entrega y nuestra flexibilidad le garantizan su éxito, incluso al tratarse de fabricaciones especiales. Así podrá optimizar los tiempos de entrega y reducir la carga de su departamento de compras.

Con gusto estaremos a su disposición para aclarar cualquier pregunta. Cuente con nuestra larga experiencia y nuestros conocimientos del mercado como un proveedor para el fabricante des transportadores neumáticos.

Tel. +49 (0) 93 46 / 92 99-0

Un equipo muy eficiente

Producimos y almacenamos nuestros productos con nuestro parque de maquinaria moderno y eficiente en una superficie de 5.000 m². Gracias a nuestro equipo de unos 50 empleados, altamente competentes y entusiasmados, fabricamos productos de primerísima calidad

Este estándar se comprueba y certifica continuamente conforme a las exigencias de la norma DIN ISO 9001.

Somos especialistas en

- **codos de tubos de acero fino**
- **codos de tubos de HVA NIRO®**
- **acoplamientos para tubos**
- **tubos de acero fino**
- **piezas de derivación**
- **elementos de unión de tubos**
- **piezas de reducción**
- **estaciones de acoplamiento**

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 abulatamientos iniciales
- Productos libres de raspaduras y estrías
- Cantos de corte sin rebabas
- Diámetros exteriores de 38,0 - 206,0 mm
- Radios de **500, 800, 1000**, 1200, 1500 mm
- Espesores de la pared de 1,5 mm / 2,0 mm y más grueso

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.

Lista de almacén

para nuestras máquinas dobladores del mandril del CNC

Codos de tubos – inmediamente de stock, n.º 1.4301

A petición también en AISI 316L / 316Ti (1.4404 /1.4571) u otro material

Diámetro en mm	Radio en mm											
	75	100	115	150	180	250	300	500	800	1000	1200	1500
38,0 x 1,5	70											
40,0 x 1,5												
45,0 x 1,5												
48,3 x 2,0		96										
50,0 x 1,5												
50,0 x 2,0												
50,8 x 1,5												
54,0 x 2,0												
60,3 x 1,5												
60,3 x 2,0												
63,5 x 2,0					160							
65,0 x 1,5												
65,0 x 2,0												
70,0 x 2,0		95						400				
76,1 x 2,0								400				
80,0 x 2,0												
80,0 x 2,5												
84,0 x 2,0												
85,0 x 2,0												
88,9 x 2,0								385				
100,0 x 1,5												
101,6 x 2,0												
104,0 x 2,0												
108,0 x 2,0												
110,0 x 2,0												
114,3 x 2,0												
125,0 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 3,0												
159,0 x 2,0												
168,3 x 2,0												
204,0 x 2,0												
206,0 x 3,0												

- Codos de tubo de material n.º AISI 304 / 304 L
- Ángulo de curvatura: en stock 90 ° y 45 °
- Cordón de soldadura alisado o repasado DIN 11 850
- Libres de arrugas, sin abultamientos iniciales
- Sin raspaduras ni estrías
- Superficie atractiva
- Con prolongación de la ala / ambos lados

Acoplamientos para tubos
para un montaje rápido y sencillo

Nuestros acoplamientos para tubos destacan por su excelente relación precio-calidad y su montaje especialmente fácil.

para tubos con un diámetro de 60,3 a 206,0 mm

Uniones

DVK 6

para tubos con un diámetro de 33,7 a 110,0 mm

Transporte por succión

- Presión de hasta 6 bar máx. / vacío de hasta 0,6 bar
- De -20 °C a +60 °C
- Apropiados para la industria alimenticia
- Tenemos en nuestro almacén todos los diámetros estándar

Para entrega inmediata del almacén

Acoplamiento de tubos **DVK 6**
para el transporte por succión (versión ligera)

DVK 6

- Para tubos con un diámetro exterior de 33,7 a 110,0 mm
- Longitud de 100, 150 mm o más
- Resistente al vacío hasta 0,6 bar; resistente a la presión hasta máx. 6 bar
- De serie, con junta negra de caucho natural resistente de -20 °C a +60 °C
- De forma opcional, con junta blanca de caucho EPDM de -30 °C a +120 °C
- Juntas especiales a petición: junta de nitrilo / silicona / viton
- Si el cliente lo desea, también en versión anonizada con tornillos de acero fino

Acoplamiento de tubos con **cierre rápido**

DVK-HD® de alta presión

Transporte a presión

- Presión de hasta 12 bar / vacío de hasta 0,8 bar
- De -20 °C a +80 °C
- Apropiados para la industria alimenticia
- Tenemos en nuestro almacén todos los diámetros estándares

rápidas y seguras

- No requieren soldadura, por lo que el montaje es seguro y sin peligro
- Con cinta de toma de tierra de acero fino para la conductividad eléctrica
- Conexiones de aluminio AlMgSi 0,5 F22
- Mordazas macizas de aluminio con doble retención
- Modelo redondo, por lo que el montaje es sencillo

¿Tiene alguna pregunta?

Tel. +49 (0) 93 46 / 92 99-0

Acoplamiento de tubos de acero fino

con diámetros exteriores de tubo
D = 70,0 a 206,0 mm

Acoplamiento de tubos **DVK-HD® de alta presión** para el transporte por presión (versión pesada)

Patente:
Oficina de Patentes de Múnich
Patente n.º 10 2008 031 485

DVK-HD® de alta presión

- Para tubos con un diámetro exterior de 60,3 a 206,0 mm
- Longitud de 100, 150 y 200 mm o más
- Resistente a golpes de ariete de hasta 12 bar como máximo, resistente al vacío hasta 0,8 bar
- De serie, con junta blanca de nitrilo de -20 °C a + 80 °C
- Tornillos M12 con roscas macizas

Para entrega inmediata del almacén

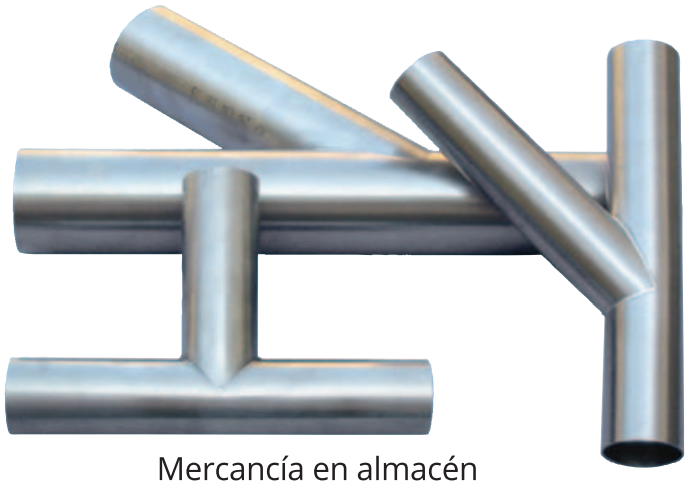
Acoplamiento de tubos con **descarga de tracción**

Dispositivo de corte por láser de tubos

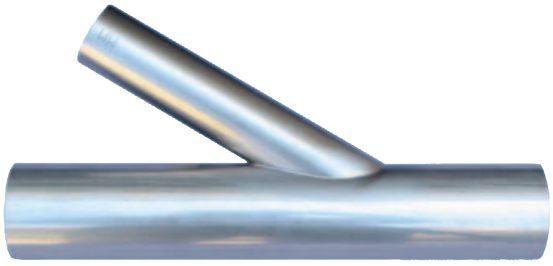
Fabricación precisa conforme a los deseos del cliente

Nuestro dispositivo de corte por láser de tubos permite cortar cualquier tipo de contorno de los tubos. (D = 20,0 mm - 204,0 mm)

Este dispositivo nos permite producir sus piezas de fabricación de forma económica y con suma precisión, incluso al tratarse de modelos de fabricación especial.



Mercancía en almacén



Fabricación especial según un dibujo

Acero fino n.º AISI 304 / 1.4301

Aluminio AlMgSi 0,5 F22

Piezas de derivación Piezas de reducción

Piezas de derivación de acero fino / piezas en T:

- 30°, 45°, 90° (estándar)
- **Material n.º AISI 304 / 1.4301** o aluminio
- Diámetro exterior: 38,0 a 204,0 mm

Realizamos fabricaciones especiales en un plazo breve

Piezas de reducción de acero fino:
Diámetro exterior: 38,0 a 204,0 mm

Tubos de succión Lanzas de succión

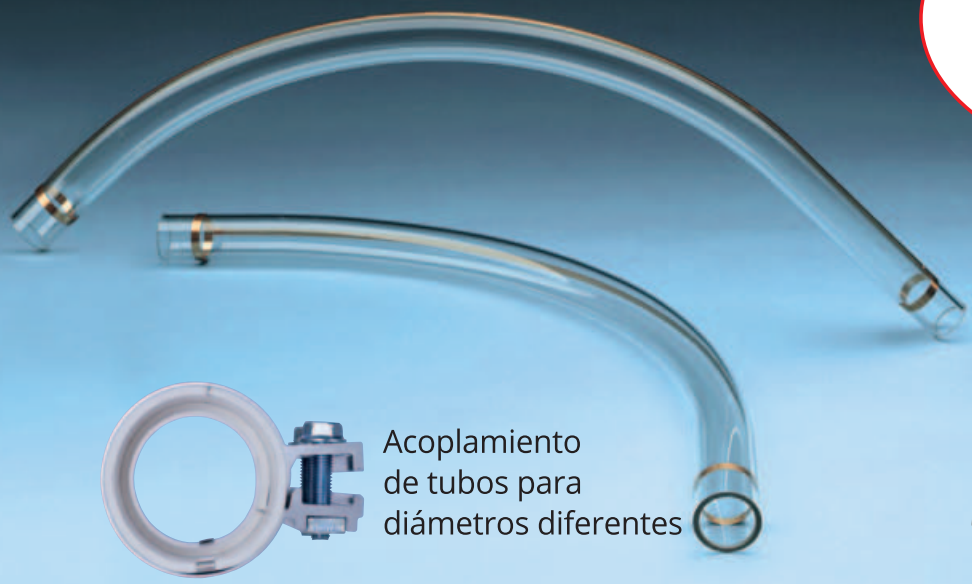
- Acero fino n.º AISI 304 / 1.4301 o aluminio AlMgSi 0,5 F22
- Fabricamos conforme a sus dibujos, croquis o muestras
- Disponibles en diferentes diámetros
- Realizamos fabricaciones especiales en un plazo breve
- Tenemos en almacén tubos de diámetros usuales de 40,0 / 50,0 y 60,3 mm

Para entrega inmediata del almacén

Codos de tubos altamente resistentes al desgaste

¿Problemas de desgaste?

¡Consúltenos!
Nosotros tenemos la solución



Acoplamiento de tubos para diámetros diferentes

Nuevos en la gama de productos:

Codo de tubo de vidrio

Nosotros le suministramos codos de tubo de vidrio hechos de vidrio de borosilicato 3.3 con cinta de toma de tierra de cobre ideales para transportar material abrasivo o para un caudal elevado.

Tienen una duración al menos 10 veces más larga que los codos de tubo de acero fino.

Lista de almacén de codos de tubo de vidrio de 90° y 45°

Para tubos de acero fino Ø	Diámetro de codos de tubo de vidrio	Radio 250 mm	Radio 500 mm
40,0 mm	47,0 x 5,0	●	●
50,0 mm	56,0 x 5,0	●	●
60,3 mm	66,0 x 5,0	●	●

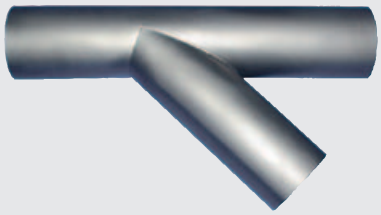
Para entrega inmediata del almacén

Codos de tubos de acero inoxidable HVA NIRO®

Le suministramos codos de tubos de acero fino, altamente resistentes al desgaste, con una duración 10 a 20 veces mayor comparado con los codos de tubos de acero fino estándares. Esta alta resistencia es necesaria, p. ej. para el transporte de granulado de plástico reforzado con fibras de vidrio o un material abrasivo similar.

También suministramos estaciones de acoplamiento completas (véase la Pág. 11) en versión altamente resistente al desgaste.

- Diámetro de 38,0 mm a 139,7 mm
- Espesor de pared de 1,5 mm a 5,0 mm
- Radios de 250 / 500 / 800 / 1000 mm
- Para productos altamente abrasivos
- Montaje sencillo
- Sin acoplamiento de tubo escalonado, sin necesidad de uniones abridadas

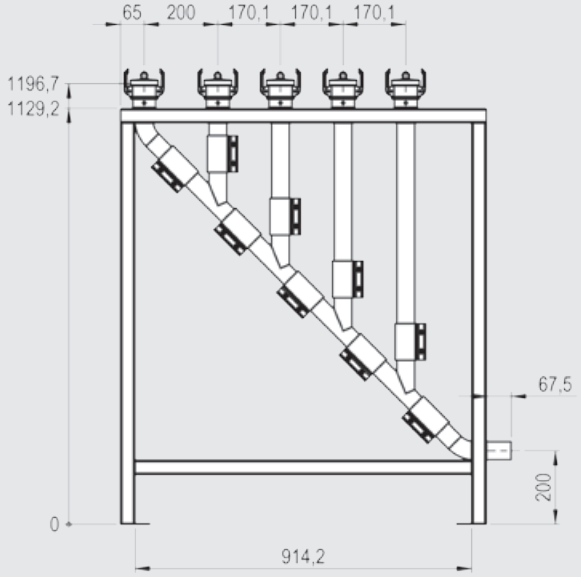


También están disponibles piezas de derivación altamente resistentes al desgaste en todos los tamaños, diámetros y número de grados.

Estaciones de acoplamiento

Suministramos **a corto plazo** estaciones de acoplamiento/distribuidores de material, fabricados conforme a sus especificaciones individuales. Elaboramos dibujos CAD para que usted nos pueda dar el visto bueno.

- Unidades montadas en un marco con derivaciones del tubo de acero fino (p. ej. 50,0 x 1,5 mm)
- Los elementos individuales (codos, piezas de derivación, tubos) se unen con con acoplamientos al vacío DVK 6, se alinean con exactitud y se fijan al marco medianteabrazaderas de tubo
- Las puntas superiores disponen de acoplamientos tipo Camlock de aluminio
- El marco básico esta hecho de perfiles tubulares rectangulares de 40 x 40 x 2,0 mm con travesaños de acero fino pulido, grano 240



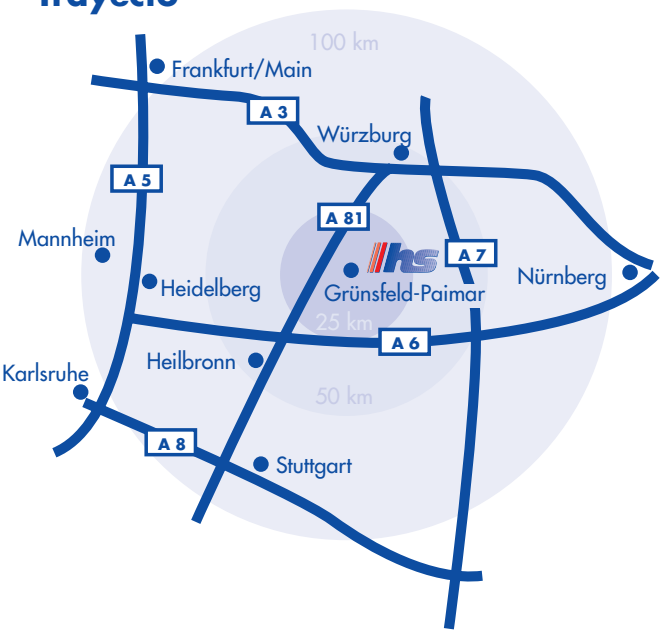
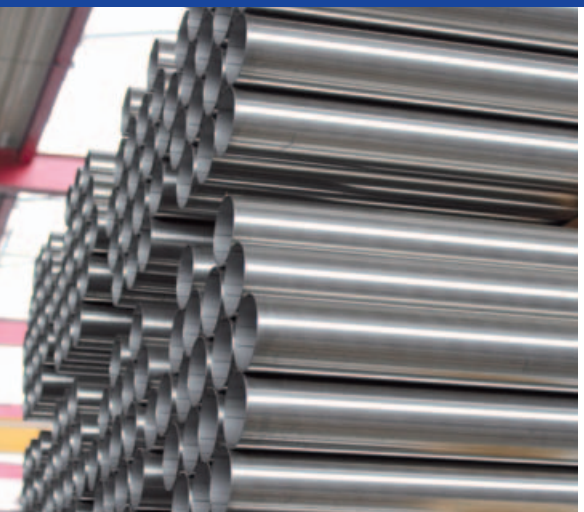
HS Umformtechnik GmbH

Gewerbegebiet Paimar-Nord
D-97947 Grünsfeld-Paimar

Teléfono +49 (0) 93 46 / 92 99-0
Teléfax +49 (0) 93 46 / 92 99-200

kontakt@hs-umformtechnik.de
www.hs-umformtechnik.de

Trayecto



Tubos de acero fino DIN 11 850