ISO 9001
EINGETRAGENE FIRMA

hs Umformtechnik

... Pour un flux de matières garanti «sans problème»

Livraison immédiate à partir de nos entrepôts

- Coudes tubulaires en acier inoxydable
- Coudes tubulaire en HVA NIRO®
- Raccords tubulaire
- Tubes en acier inoxydable
- Pièces de dérivation
- Manchons de réduction
- Coudes tubulaires en verre
- Systèmes de transfert multi-lignes (aiguillages tubulaires)
- Lances d'aspiration

20 ans hs Umformtechnik

Septembre 2017

Nos établissements

Notre importante palette de produits disponibles en stock, nous permet de vous garantir une livraison à court terme des articles suivants: coudes tubulaires en acier inoxydable, raccords tubulaire, pièces de dérivation, Manchons de réduction, **et tubes** en toutes tailles et diamètres standard.

Notre célérité, en matière de livraison, et notre flexibilité, en matière de fabrication d'exécutions spéciales, sont les garants de votre réussite. De cette manière, en effet, vous pouvez, vous aussi, optimiser vos échéanciers et alléger la tâche de votre service approvisionnement.

En qualité de fournisseur de longue date du secteur des installations de transport pneumatique, nous nous réjouissons de mettre à votre disposition notre longue expérience et notre connaissance du marché, quelles que soient les questions qui se posent à vous.

Tél. +49 (0) 93 46 / 92 99-0

Une équipe robuste

Pour la production de nos articles et leur stockage, nous disposons d'un parc de machines modernes et performantes sur une surface de 5.000 m². Grâce à une équipe forte de quelque 50 collaborateurs compétents et faisant preuve d'un grand engagement, la qualité de nos produits est optimale.

Cette qualité standard fait l'objet d'un contrôle en continu et elle certifiée conforme aux exigences de la DIN ISO 9001.

Nous sommes spécialisés dans la production de

- **Coudes tubulaires en acier inoxydable**
- **HVA NIRO® Coudes tubulaires**
- **Raccords tubulaire**
- **Tubes en acier inoxydable**
- **Pièces de dérivation**
- **Raccords tubulaires**
- **Manchons de réduction**
- **Systèmes de transfert multi-lignes (aiguillages)**

Coudes tubulaires en acier inox
pour installations de transport pneumatique

Si vous avez besoin de coudes tubulaires à paroi mince, caractérisés par de grands rayons de cintrage, tels que mis en œuvre notamment dans les installations de transport pneumatique, HS Umformtechnik est le partenaire en qui vous pouvez avoir confiance. Nos produits sont façonnés à froid sur des cintreuses de tubes à mandrin très sophistiquées à commande CNC permettant d'éviter tout risque de plissage. Sur demande, nous réalisons également des coudes en S conformément à vos spécifications. Notre gamme de produits standard en acier inox disponibles en stock est en outre complétée par des produits en aluminium.

- Rallonges des deux cotés
- Ovalité extrêmement faible
- Grande esthétique des surfaces
- Aucune déformation (bourrelet) au démarrage de la machine
- Produits sans rayure et sans strie
- Arêtes de sciage ébarbées
- Diamètres extérieurs entre 38,0 et 206,0 mm
- Rayons de **500, 800,1.000** 1.200, 1.500 mm
- Épaisseurs de paroi entre 1,5 mm et 2,0 mm e plus épais

Sur demande également en acier inox AISI 316L / 316Ti (1.4404 /1.4571) ou dans d'autres matériaux

Pour l'acheminement de gaz propre, les coudes de petits rayons constituent l'option idéale à retenir au lieu de coudes de type 3 à rallonges soudées.

Liste des coudes tubulaires

pour nos cintreuses à mandrin CNC

Coudes tubulaires en acier inox – en stock, AISI 304

AISI 316 L / AISI 316 Ti ou dans D'autres matériaux sur demande

Diamètre en mm	Rayon 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										●	●	●

- Coudes en acier inox AISI 304 / AISI 304 L
- Angle de cintrage: en stock 90° et 45°
- Cordon de soudure poli ou arasé DIN 11 850
- Sans plissage, sans déformation (bourrelet) au démarrage de la machine
- Sans rayure et sans strie
- Grande esthétique de surfaces
- Rallonges des deux cotés

Raccords tubulaire
pour un montage simple et rapide

Nos raccords tubulaire se caractérisent par un rapport prix/qualité optimal et par l'extrême simplicité de leur montage.

pour tubes de diamètre compris entre 60,3 et 206,0 mm

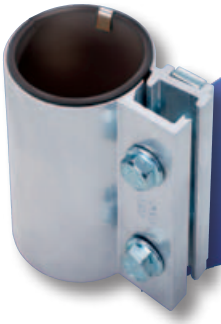
Raccordement

DVK 6

pour tubes de diamètre compris entre 33,7 et 110,0 mm

Transport par aspiration

- Pression jusqu'à 6 bars max./vide jusqu'à 0,6 bar
- Température -20 °C à +60 °C
- Compatibilité alimentaire
- Tout diamètre standard, livraison immédiate à partir de nos entrepôts



Livraison immédiate | **à partir de nos entrepôts**

Raccord type **DVK 6**
pour transport par aspiration (série légère)

DVK 6

- pour tubes de diamètre compris entre 33,7 et 110,0 mm
- Longueur: 100, 150 mm ou plus
- résistant à un vide jusqu'à 0,6 bar – et à une pression de 6 bars max.
- Version standard: joint en caoutchouc naturel noir pour température entre -20 °C et + 60 °C
- Variante optionnelle: joint EPDM blanc pour température entre -30°C et + 120°C
- Joints spéciaux sur demande: nitrile / silicone / viton
- sur demande, fabrication également en version anodisée avec vis inox

Raccord tubulaire
à fermeture rapide

DVK-HD® haute pression

Transport sous pression

- résistant à une pression jusqu'à 12 bars max. / au vide jusqu'à 0.8 bar
- Température de -20 °C à +80 °C
- Compatibilité alimentaire
- Tout diamètre standard, livraison immédiate à partir de nos entrepôts

rapide et en toute sécurité

- aucun soudage, partant, montage sûr et sans risque
- avec ruban de mise à la terre en inox pour conductivité électrique
- Gaine métallique en aluminium AlMgSi 0,5 F22
- Mâchoires de serrage en alu plein, à double verrouillage
- Exécution circulaire et, partant, très facile à monter

Si vous avez encore des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

Tél. +49 (0) 93 46 / 92 99-0

Raccord inox

livrable pour tubes de diamètre extérieur D = 70,0 à 206,0 mm

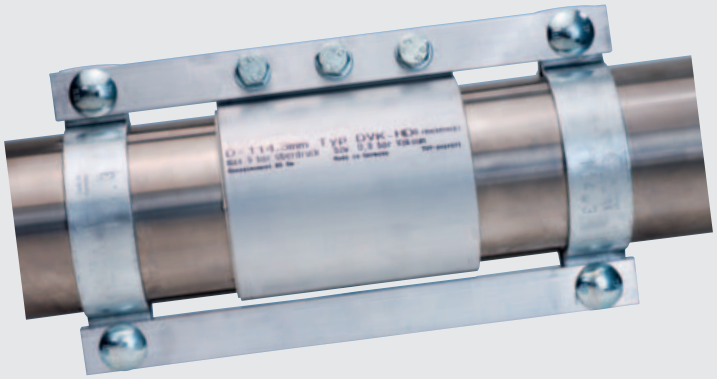
Raccord type **DVK-HD® haute pression** pour transport sous pression (série lourde)

breveté auprès de l'Office allemand des brevets, Munich, Brevet n° 10 2008 031 485

DVK-HD® haute pression

- pour tubes de diamètre extérieur entre 60,3 et 206,0 mm
- Longueur: 100, 150, 200 mm ou plus
- résistant aux coups de bélier jusqu'à 12 bars – et au vide jusqu'à 0.8 bar.
- Version standard: avec joint nitrile blanc résistant à une température comprise entre -20°C et + 80°C
- Vis M12 avec rails filetés en métal plein

Livraison immédiate | **à partir de nos entrepôts**



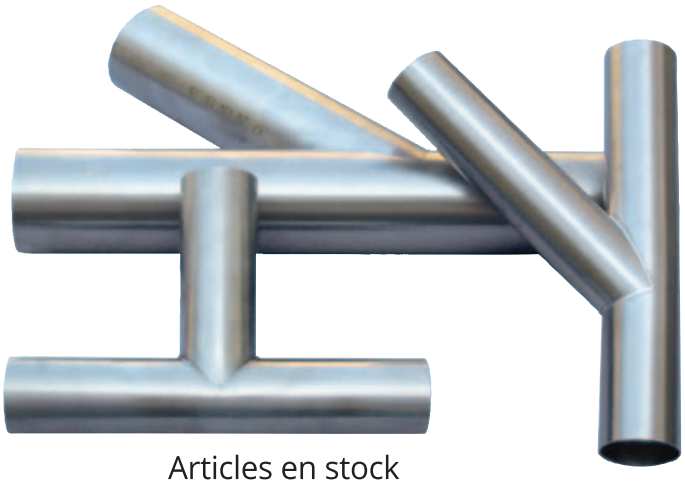
Raccord avec **décharge de traction**

Découpe laser sur tubes

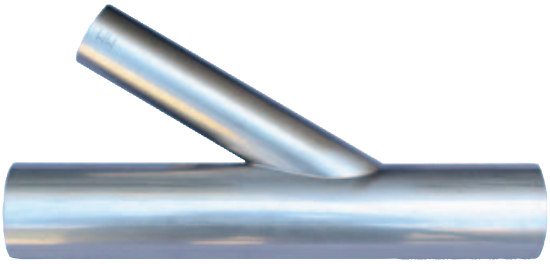
Fabrication précise conformément aux spécifications du client

Grâce à notre découpe laser sur tubes, tous les contours sont permis (D = 20,0 mm - 204,0 mm).

Vos pièces d'usinage, même de fabrication spéciale, peuvent ainsi être produites rentablement, tout en étant ajustées avec une précision optimale.



Articles en stock



Fabrication spéciale sur schéma

Acier inoxydable n° AISI 304 / 1.4301

Aluminium AlMgSi 0,5 F22

Pièces de dérivation Manchons de réduction

Pièces de dérivation en inox- / pièces en T:

- 30°, 45°, 90° degrés (standard)
- **Acier inox n° AISI 304 / 1.4301** ou aluminium
- Diamètre extérieur: 38,0 à 204,0 mm

Fabrications spéciales - possibles à court terme

Manchons de réduction en acier inoxydable:
Diamètre extérieur: 38,0 à 204,0 mm

Trompes d'aspiration Lances d'aspiration

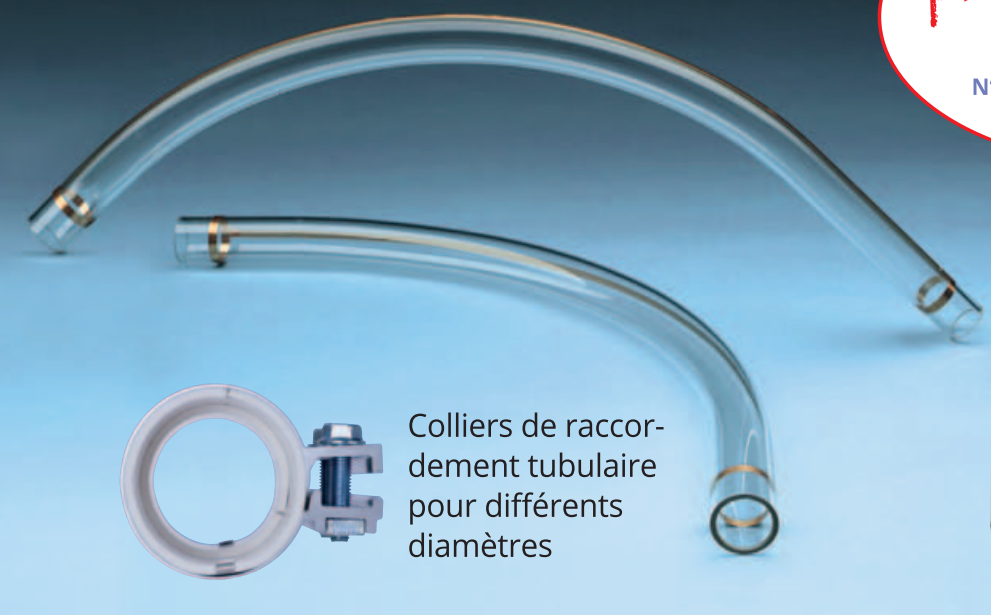
- Acier inox n° AISI 304 / 1.4301 ou aluminium AlMgSi 0,5 F22
- Nous produisons en conformité avec vos dessins, schémas ou échantillons
- livrables en différents diamètres
- Tous nos modèles en exécutions spéciales sont livrés à court terme
- en stock, dans les diamètres de tube usuels 40,0 / 50,0 et 60,3 mm

Livraison immédiate **à partir de nos entrepôts**

Coudes à haute résistance à l'abrasion

Vous aves des problèmes d'abrasion?

N'hésitez pas à nous consulter.
Nous avons la solution qu'il vous faut.



Colliers de raccordement tubulaire pour différents diamètres

Nouveauté dans notre programme de livraison

Coudes tubulaires en verre

Pour le transport de matières abrasives ou sous débit élevé, nous pouvons vous livrer des coudes en verre borosilicitate 3.3, avec ruban de mise à la terre en cuivre.

Ces coude ont une durée de vie au moins de 10 fois supérieure à celle des coudes en inox.

Liste des coudes tubulaires en verre 90° et 45°

pour tube inox Ø	Diamètre de coude tubulaire en verre	Rayon: 250 mm	Rayon: 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	●	●

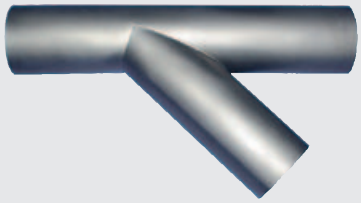
Livraison immédiate à partir de nos entrepôts

Coudes tubulaires inox HVA NIRO®

Nous pouvons vous fournir des coudes en acier inox hautement résistants à l'abrasion qui atteignent une durée de vie de 10 à 20 fois supérieure à celle des coudes inox standard. Une telle protection élevée contre les phénomènes d'usure est notamment nécessaire lors du transport de granulés plastiques renforcés aux fibres de verre ou de milieux abrasifs similaires.

Nous sommes également en mesure de vous fournir des systèmes de transfert multi lignes (aiguillages) complètement équipés de tubes extrêmement résistants à l'abrasion (voir page 11).

- Diamètre de 38,0 mm à 139,7 mm
- Épaisseur de paroi de 1,5 mm à 5,0 mm
- Rayons de 250 / 500 / 800 / 1000 mm
- pour produits très abrasifs
- Montage simple
- Les raccords en gradins et les raccords par flasque deviennent inutiles

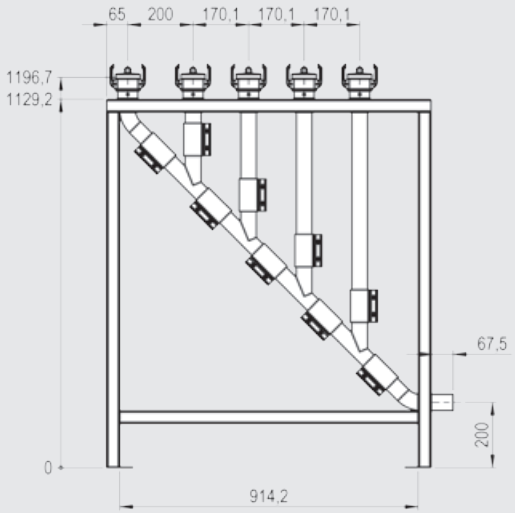


Nous tenons aussi à votre disposition des pièces de dérivation hautement résistants à l'abrasion, livrables en toute taille, tout diamètre et tout degré.

Systèmes de transfert multi-lignes
(aiguillages tubulaires)

Pour vous et conformément à vos spécifications, nous fabriquons des systèmes de transfert multilignes pour l'aiguillage des matières (répartiteurs de matières), livrables **à court terme**. Les dessins et plans CAD correspondants élaborés par nos soins vous sont soumis pour validation.

- Unités montées sur cadre avec départ en tube inox (50,0 x 1,5 mm, par exemple)
- Composants (coudes, pièce de dérivation, tubes) avec raccords sous vide DVK 6, centrés avec précision et vissés sur châssis avec colliers de serrage
- Raccords Camlock en aluminium aux sorties supérieures
- Cadre de base en tubes carrés inox 40 x 40 x 2,0 mm avec traverses en inox, poli, calibre de grain 240



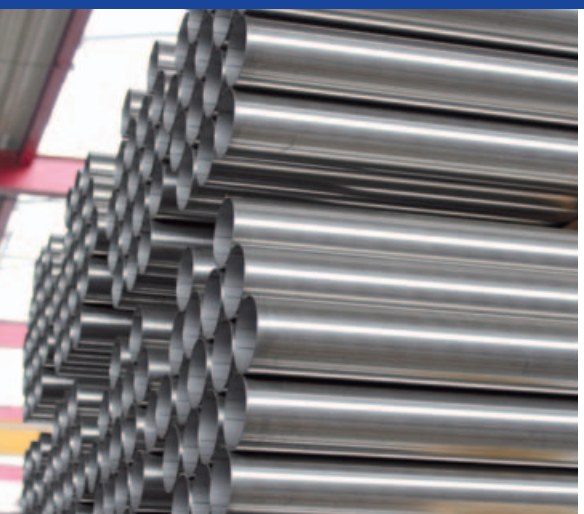
HS Umformtechnik GmbH

Gewerbegebiet Paimar-Nord
D-97947 Grünsfeld-Paimar

Télefon +49 (0) 93 46 / 92 99-0

Télefax +49 (0) 93 46 / 92 99-200

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

Trajet

Tubes en acier inoxydable DIN 11 850