



DOM **Tubes de précision soudés étirés**

Dimensions "sur mesure" de 4 à 320 mm, concentricité élevée, précision à niveau de centièmes sur les pièces finies ou avec surépaisseurs très réduites pour la successive mécanisation, économies dans les coûts de mécanisation

Domaines d'application: Constructions de composants tubulaires pour automotive et industrie mécanique en général

Gamme dimensionnelle : diamètre interne de 4 à 320 mm – épaisseur de 0,5 à 16 mm
Aciers au carbone: E155 (Fe280D) - E195 (Fe320D) - E235 (Fe360D) - E275 (Fe410D) - E355 (Fe510D)



DOM SSID **Tubes soudés étirés**

Tolérance et rugosité interne contrôlées pour l'emploi direct

Domaines d'application: Constructions de corps de vérins hydraulique et oléodynamique

Gamme dimensionnelle: diamètre interne de 25 à 90 mm – épaisseur 5 mm
Acier E355 (ST 52.3) à l'état + C (BK - écroui)
Tolérance et rugosité diamètre interne : ISO H9 - Ra max 0,80 microns



DOM Ammortisseurs **Tubes soudés et étirés à froid**

Le choix gagnant pour la production de vérins amortisseurs de haute précision

Domaines d'application: Constructions de vérins amortisseurs et ressorts à gaz.

Gamme dimensionnelle : de 15 à 60 mm – épaisseur de 1 à 3 mm
Aciers E195 (St 34-2) ; E 235 (St 37-2) à l'état +C (BK - écroui)
Rugosité diamètre interne : Ra max 0,50 microns



DOM Roller Tubing **Tubes soudés étirés à froid**

Flèche super contrôlée pour rouleaux à haute vitesse

Domaines d'application: Réalisation de rouleaux et arbres creux à haute vitesse

Gamme dimensionnelle: diamètre externe jusqu'à 381 mm – épaisseur jusqu'à 16,5 mm
Aciers standard: TuffDom 520 - E235-E355 (St37- St52) à l'état de fourniture standard standard +SR (BK+S recuit de détente)
Flèche: 1:1200 mm (sur demande 1:2000 mm)



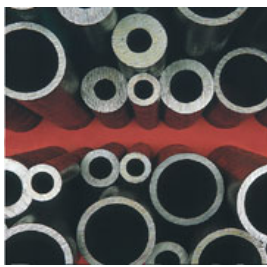
TuffDOM Tubing **Tubes soudés étirés à froid**

Les tubes qui passent les tests les plus sévères

Domaines d'application: Vérins télescopiques, vérins hydrauliques à simple et double effet, pompes à immersion. Rouleaux pour machines d'imprimerie, textile, de papeterie et agricoles. Vérins télescopiques, vérins hydrauliques à simple et double effet, pompes à immersion

Gamme dimensionnelle: de 25 à 305 mm – épaisseur de 2 à 19 mm

Acier au carbone: TuffDOM520 – acier microallié TuffDOM620



SSTF **Tubes sans soudure étirés à froid**

Une vaste gamme d'aciers au carbone et alliés, dimensions "sur mesure" et rapports diamètre/épaisseur très élevés

Domaines d'application: Réalisation d'arbres creux et pièces mécaniques tubulaires pour l'industrie automobile et mécanique en général

Gamme dimensionnelle: de 4 à 250 mm – épaisseur de 0,5 à 30 mm

Aciers standard:

construction : E235 (Fe 360 UNI7945 - Fe 35-2 UNI663 - St 35)

E255 (Fe 410 UNI7945 - Fe 45-2 UNI663 - St 45)

E355 (Fe 490 UNI7945 - Fe 52-2 UNI663 - St 52)

E410 (20MnV6)

cémentation : C10 – 16NiCrMo2 – 16MnCrS5 – 20NiCrMo2 – 17Cr3 – 20MnCr5

trempe et revenu : C22 – C30 – C35 – C45 – C60 – 25CrMo4 – 30CrMo4 – 42CrMo4 – 39NiCrMo3



KART **Tubes sans soudure étirés SSTF- Tube soudés étirés DOM –** **Tubes soudés SAL**

Tous les tubes nécessaires à la construction de go-kart toujours disponibles sur stock ou bien avec un bref délai.

TUBES POUR CHASSIS:

Tubes sans soudure étirés SSTF en acier 25CrMo4, dimensions 28x2 – 30x2 – 32x2 mm

TUBES POUR ESSIEUX :

Tubes sans soudure SSTF et soudés étirés DOM en acier au carbone et allié, dimensions 50,1x2,2 mm et 0,1x3,2 mm

TUBES POUR COMPOSANTS:

Tubes soudés SAL, dimensions Ø 14x2 - Ø 16x1,5 - Ø 16x2 - Ø 20x1,5 - Ø 20x2 - Ø 25x2

ESSIEUX PRETS A L'EMPLOI:

sur demande



SAL **Tubes de précision soudés**

Les tubes pour toutes les applications mécaniques où il est demandé un degré de précision alternatif aux tubes étirés à froid

Domaines d'application: Réalisation de composants mécaniques tubulaires pour automobile et industrie mécanique

Gamme dimensionnelle: Diamètre externe de 3 à 219 mm

Épaisseur: de 3 à 10 mm

Acier: Au carbone à partir de feuillard laminé à froid, ou à chaud, microalliés à haute limite élastique

Profils spéciaux: sur demande



SS **Tubes sans soudure laminés à chaud**

Tubes en acier au carbone et alliés pour toutes les applications mécaniques

Domaines d'application : Réalisation de bagues et pièces mécaniques

Gamme dimensionnelle (en fonction de la qualité de l'acier et du laminage) : de 21,3 à 711 mm

Épaisseurs (en fonction de la qualité de l'acier et du laminage) : de 2,3 à 100 mm

Aciers standard:

construction

E235 (Fe 360 UNI7729 - St 37.0 DIN1629)

E275 (Fe 410 UNI7729 – St 44.0 DIN1629)

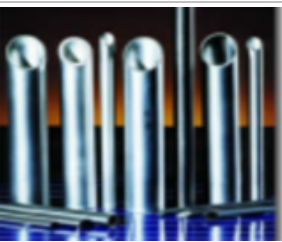
E355 (Fe 510 UNI7729 - St 52.0 DIN1629)

cémentation:

C10 - 16MnCr5 - 20MnCr5 - 20NiCrMo2 - 20CrNi4

trempe et revenu:

C22– C35 – C45 – C60 – 25CrMo4 – 30CrMo4 - 42CrMo4 – 39NiCrMo3



INOX-NIKE **Tubes rétirés en aciers inoxydables et alliages de nickel**

Précision et fiabilité

Domaines d'application: Aéronautique, Nucléaire, Armement, Manométrie, Thermométrie, secteurs médical et alimentaire.

Gamme dimensionnelle de 0,2 à 51 mm – Épaisseur de 0,05 à 6 mm

Aciers 304 - 304L -316-316L - 321 - 316TI - 310 - 347 - Uranus B6 (1) - Sanicro 28 (2) - 254 SMO (2) - SAF 2304 -2205 -2507(2) - Ni200-201(3) - Monel 400 (3)- Inconel 600-601-625-718 (3)- Incoloy 800-825 (3) - Hastelloy C276-B2-X-C4 -C22(4) - A 214 -230 (4) Cobalt alloy: HS 25 (KC 20 WN) (4) - HA 188 (KCN 22W) (4)

Marchi registrati: (1) Ugine (2) Sandvick (3) Inco (4) Haynes

amt s.r.l. Tubes et barres de précision

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

Via Como 4 – 20063 CERNUSCO s/N (Milano) – Italie – Tel 0039-0292105330- Fax 0039-0292104488 – www.amtsrl.com



LARCO **Barres rectifiées et chromées Ø >130 mm**

les tiges sans limitations de diamètre et longueur

Domaines d'application: Corps de vérins hydrauliques et oléodynamique, colonne de presse

Gamme dimensionnelle: à partir de 130 mm

Acier: C45 – ASTM A 105

Épaisseur et dureté du chrome: 25 µm minimum – HV 850-1150

Tolérance et rugosité superficielle: ISO f7 –Ra max 0,40 microns



LEV – STEL **Tubes rodés et/ou rectifiés externe** **à partir de tubes SS, SSTF, DOM, TuffDOM**

Le complément des barres LARCO

Domaines d'application: Réalisation de corps et tiges pour vérins hydrauliques. Vérins télescopiques

Gamme dimensionnelle à partir du diamètre interne 40 mm

Aciers E355 (ST 52) - 20 MnV6 - TuffDOM 520/620 – aciers inoxydables

Tolérances et rugosité diamètre interne ISO H8 - Ra max 0,20 microns

Tolérances et rugosité diamètre externe ISO f7 –Ra max 0,40 microns

Épaisseur et dureté du chrome externe 25 µm minimo – HV 850-1150

Flèche: 1 mm. sur 1.000 mm

Contrôles qualité



Vérification de la correspondance des tolérances dimensionnelles aux spécifications de la commande



Identification et traçabilité du matériel selon ISO 9000



Vérification de la correspondance des poids et des mesures à l'expédition

amt s.r.l. Tubes et barres de précision

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

Via Como 4 – 20063 CERNUSCO s/N (Milano) – Italie – Tel 0039-0292105330- Fax 0039-0292104488 – www.amtsrl.com

Services

	Coupe à longueur fixe		Coupe avec chanfrein selon plan du client
	Coupe avec ébavurage de coupe et lavage des pièces usinées		Traitements thermiques sur tube et/ou sur pièce usinée
	Emballage "sur mesure" pour toute exigence		Service de "Just in Time" sur commande à programme

Pièces finies ou semi-finies usinées à partir de tubes

Prises de force et arbres gicleur pour moteur diesel, vérins et tiges pistons pour amortisseur, pièces pour boîte levier de vitesse et arbres creux pour moto-réducteurs, ce sont quelques exemples des pièces que AMT fournit à l'industrie.



Il s'agit presque toujours d'éléments pré-usinés, traités thermiquement et aptes aux opérations de finissage ou super-finissage. Dans de nombreux cas AMT fournit aussi la pièce finie de toutes les opérations et traitements, contrôlée, emballée et prête à l'assemblage. Pour fabriquer ces pièces AMT se sert d'usines spécialisées, avec une grande expérience et fiabilité, toutes certifiées ISO 9000. AMT est garant vis-à-vis de ses clients de la qualité des matériaux et des usinages, et s'assume la responsabilité complète de la fourniture, des livraisons just in time et du respect des contrats.

Pour les fabricant de pièces, AMT signifie sécurité de fourniture et de livraison, un interlocuteur unique, compétent et responsable, mais aussi et surtout AMT signifie se soustraire aux problèmes de recherche et de coordination des différents fournisseurs de matière, d'usinage et de traitements, avec tous les contrôles, les déplacements et les transports y relatifs.

Les énergies et le temps ainsi économisés restent disponibles pour se concentrer et se dédier à son propre core business.

amt s.r.l. Tubes et barres de précision

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

Via Como 4 – 20063 CERNUSCO s/N (Milano) – Italie – Tel 0039-0292105330- Fax 0039-0292104488 – www.amtsrl.com