

Fil machine inox
Donnez forme
à vos inspirations



**Swiss
Steel**
Group

Nous avons la solution à toutes vos attentes

Une large gamme de nuances martensitiques, ferritiques, austénitiques, duplex, réfractaires...

- Adaptée à vos métiers : tréfilage, étirage, frappe à froid, fromage, soudure, coutellerie...
- Pour la fabrication de pièces diverses : pièces de fixation (vis, boulons), fil pour ressorts, profils, baguettes de soudure, couteaux...
- En permanente évolution pour répondre aux attentes du marché (injection automobile, nuances ultraprofondes pour le médical...)

Une qualité constante garantie par un système de certification ISO 9001, ISO 14001, ISO TS 16949, Llyods, TÜV, Qualitas, Cofrac



Des services adaptés à vos besoins

- Délais courts et fiables permettant de minimiser vos stocks.
- Des conseillers techniques à votre écoute pour vous aider à choisir la nuance optimale.
- Un centre de recherches pour vous aider dans l'étude de nouvelles pièces.
- Un portail eServices personnalisé pour suivre l'état d'avancement de vos commandes et télécharger les documents liés à celles-ci (bons de livraison, certificats, factures).

Caractéristiques techniques

Gammes dimensionnelles et profils

- De 5 à 32 mm – par pas de 0,5 mm jusqu'à 13 mm puis tous les mm jusqu'à 32 mm
- ◆ 12,4 mm, 13,2 mm et de 14 mm à 28 mm tous les millimètres

Autres dimensions : nous consulter

Tolérances

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| ● 5 à 7,5 mm | -0,10/+0,20 mm |
| 8 à 13 mm | -0,20/+0,20 mm |
| 14 à 32 mm | -0,25/+0,25 mm |
| ◆ 12,4 à 20 mm | -0,20/+0,30 mm |
| 21 à 28 mm | -0,30/+0,30 mm |
| Ovalisation | 0,5 mm (3 points de mesure) |

Quantité minimale de commande

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nuances standards | 1 tonne |
| Nuances spéciales | 40 tonnes (coulée complète) |

Conditionnement

Couronnes de 1 000 kg
Autre conditionnement sur demande

États métallurgiques

| | Adouci | Adouci Maxi | Traité | Trempé | Vieilli |
|---|--------|-------------|--------|--------|---------|
| Ferritiques (sauf hexagones) | ● | ● | | | |
| Ferritiques spéciaux (fort Cr, Duplex) | ● | | | | |
| Ferritiques resulfurés, martensitiques et martensitiques resulfurés | ● | ● | ● | | |
| Martensitiques spéciaux AISI 630 EN 4542 | | ● | | ● | ● |
| Austénitiques + austénitiques resulfurés + réfractaires | ● | | | | |

Adouci = Hypertrempé pour nuances Austénitiques

Finitions possibles à la demande

Fil revêtu

Dimension des couronnes

| | |
|--|-------------|
| Ø intérieur | 800/900 mm |
| Ø extérieur | <1200 mm |
| Hauteur | 800/1200 mm |
| Sens de déroulage inverse à celui des aiguilles d'une montre | |

Changement

Latéral ou par l'arrière

Étiquette

À code-barres pour une meilleure traçabilité

Etat de surface

| Plage dimensionnelle | Profondeur maximale d'éventuels défauts de surface |
|----------------------|--|
| ● 5 à 12 mm | 0,1 mm |
| ● > 12 mm | 0,8 % du diamètre |
| ◆ ≤ 20 mm | 0,2 mm |
| ◆ > 20 mm | 1 % du côté |



Swiss Steel Group

Sites de production: Ugitech SA

wirerodsales@swisssteelgroup.com
www.swisssteel-group.com

Les informations et données présentées dans ce document correspondent à des valeurs typiques ou moyennes et ne garantissent en aucun cas des valeurs minimales ou maximales. Seules les informations indiquées sur nos certificats matières doivent être considérées comme pertinentes. Les suggestions d'applications associées aux matières décrites dans le présent document sont fournies uniquement à titre indicatif, afin de permettre au lecteur d'évaluer par lui-même l'usage possible de la matière en question, sans aucune garantie, expresse ou implicite, que cette matière soit adaptée à quelque application que ce soit.