

316L PuReSteel®

Werkstoff-Nr. / No de matière 1.4404
Kurzbezeichnung / Désignation 316L

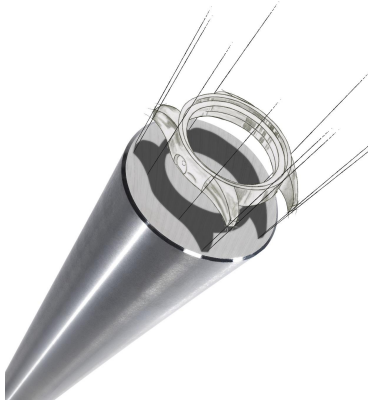
Werkstoffeigenschaften Propriétés

Aus 100% Recyclingstahl hergestellter Uhrenwerkstoff. Es wird grosser Wert auf kurze Transportwege und die Verwendung erneuerbarer Energien gelegt. Um die chemische Analyse zu gewährleisten, wird der benötigte Rohstoff sortenrein gesammelt (Mindestanforderung: 316L / 1.4404).

Warenursprung: 316L PuReSteel® wird von Stadler Stahlguss AG in Biel (CH) geschmolzen, einem Unternehmen der Stadler Rail Group, unter Verwendung von regional gesammelten Wertstoffen und CO₂ neutralem Strom aus Wasserkraft.

Cet acier horloger est fabriqué à 100% à partir de matériaux recyclés. Une grande importance est accordée aux courtes distances de transport et à l'utilisation d'énergies renouvelables. Afin de garantir l'analyse chimique, la matière première nécessaire est collectée par type (exigence minimale : 316L / 1.4404).

Origine de la marchandise: 316L PuReSteel® est fondu par Stadler Stahlguss AG à Bienne (CH), une entreprise du groupe Stadler Rail, en utilisant des matériaux recyclables collectés dans la région et de l'électricité neutre en CO₂ provenant de l'énergie hydraulique.



Varianten Variantes

Für Sondereditionen ist es möglich, kundenseitig angelieferte Wertstoffe zu schmelzen (z.B. von alten Schiffen, Flugzeugen oder Gebäuden). Die Herkunft des Materials und der Schmelze wird durch einen genetischen Fingerabdruck rückverfolgbar dokumentiert und codiert. Bei Sondereditionen kann der Warenursprung abweichen.

Pour les éditions spéciales, il est possible de faire fondre des matériaux recyclables livrés par le client provenant par exemple d'anciens navires, avions ou bâtiments. Afin d'assurer une traçabilité optimale, l'origine des matériaux fournis par le client ainsi que celle de la coulée sont documentées de manière rigoureuse et codées grâce à une empreinte génétique. L'origine de la marchandise peut varier pour les éditions spéciales.

Lieferformen Formes de livraison

Rundstäbe Ø 40 - 65 mm
Barres rondes Ø 40 - 65 mm

Typische Chemische Zusammensetzung Composition chimique typique

C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	Fe %
<0.03	<1.0	<2.0	17.0	2.5	11.0	Bal.

Physikalische Eigenschaften Caractéristiques physiques

Elastizitätsmodul Module d'élasticité kN/mm ²	Dichte Densité g/cm ³	Spez. el. Widerstand Résistance él. spécifique Ω·mm ² /m
200 (20°C)	7.85 (20°C)	0.75 (20°C)

Mechanische Richtwerte Caractéristiques mécaniques indicatives

Zugfestigkeit Résist. à la traction N/mm ²	Streckgrenze Limite d'élasticité N/mm ²	Dehnung Allongement A ₅ %
500-700	min. 200	>40

316L PuReSteel®

Werkstoff-Nr. / No de matière 1.4404
Kurzbezeichnung / Désignation 316L

Gesundheitshinweis Information pour la santé

Bei der Bearbeitung ist ggf. das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.
Lors de l'usinage les consignes de sécurité sont à respecter.

Allgemeiner Hinweis Remarque générale

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

Les informations sur l'utilisation ou les qualités des matériaux et/ou produits sont données à titre indicatif. Une confirmation écrite est toujours nécessaire pour une utilisation spécifique.

