Diese Seite nutzt Cookies. Mit der weiteren Nutzung dieser Seite, stimmen Sie der Nutzung von Cookies zu.

OK

Mehr Informationen



Stahl Werkstoff X5CrNiNb18-10 Datenblatt

Der Werkstoff DIN/EN-X5CrNiNb18-10 gehört der Werkstoffgruppe „Sonderstähle Luft- und Raumfahrt“ an. Die Materialeigenschaften können Sie hier auf dieser Seite einsehen.

Auf dieser Seite finden Sie Informationen zum **Stahl-Werkstoff** mit der Bezeichnung **X5CrNiNb18-10 (DIN/EN), soweit diese uns vorliegen.**

X5CrNiNb18-10 Stahl Werkstoff – (DIN/EN)

- Stahl-Werkstoff Informationen
- Chemische Analyse
- Material-Eigenschaften
- Werkstoffgruppe
- Alternative internationale Namen, Aliase sowie Äquivalente

Sie benötigen weitergehende Informationen, oder möchten diesen **Stahl-Werkstoff** anfragen? Rufen Sie uns an: **+49 201 289 50 50**, oder nutzen bequem unser Anfrage-Formular (empfohlen). Alternativ können Sie uns direkt via E-Mail unter info@pauly-stahlhandel.de kontaktieren. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Werkstoff X5CrNiNb18-10 jetzt unverbindlich anfragen!

Weitere Normen, Äquivalente, Aliase, sowie alternative Bezeichnungen

WERKSTOFF-NUMMER	DIN/EN	BSI/AFNOR	ASTM	AISI/SAE
1.4546	X5CrNiNb18-10	S 34809, S 34800, S 34700	-	348H, 348, 347

Analyse: Chemische Zusammensetzung, Masseanteil in Prozent (%) von X5CrNiNb18-10

Kohlenstoff (C%)	Mangan (Mn%)	Silicium (Si%)	Phosphor (P%)	Schwefel (S%)
≤ 0,08	≤ 2,00	≤ 1,00	0,045	0,03

Chrom (Cr%)	Nickel (Ni%)	~~Kupfer (Cu%)~~	~~Molybdaen (Mo%)~~	~~Aluminium (Al%)~~
Min: 17,0 Max: 19,0	Min: 9,00 Max: 11,5	-	-	-

~~Titan (Ti%)~~	~~Vanadium (V%)~~	Niob (Nb%)	~~Wolfram (W%)~~	~~Stickstoff (N%)~~
-	-	≥(10xC)≤ 1,00	-	-

~~Zinn (Sn%)~~	~~Calcium (Ca%)~~	~~Wasserstoff (H%)~~	~~Antimon (Sb%)~~	~~Arsen (As%)~~
-	-	-	-	-

~~Beryllium (Be%)~~	~~Bismut (Bi%)~~	~~Blei (Pb%)~~	~~Bor (B%)~~	~~Cerium (Ce%)~~
-	-	-	-	-

~~Cobalt (Co%)~~	Dichte	~~Eisen (Ferrum) (Fe%)~~	~~Hafnium (Hf%)~~	~~Lanthan (La%)~~
-	7,85	-	-	-

~~Magnesium (Mg%)~~	~~Sauerstoff (O%)~~	~~Selen (Se%)~~	~~Tantal (Ta%)~~	~~Tellur (Te%)~~
-	-	-	-	-

~~Wasserstoffanteil (H ppm%)~~	~~Yttrium (Y%)~~	~~Zirconium (Zr%)~~
-	-	-

Werkstoffgruppe:

Der Werkstoff DIN/EN X5CrNiNb18-10 gehört zu folgender Werkstoffgruppe: Sonderstähle Luft- und Raumfahrt

Werkstoff X5CrNiNb18-10 jetzt unverbindlich anfragen!

pauly STAHLHANDEL
Ralph Pauly e. K.

Krablerstraße 127
45326 Essen
Telefon: +49 201 289505-0
E-Mail: info@pauly-stahlhandel.de

© 2021 - pauly Stahlhandel, Ralph Pauly e.K. | **Erstellung:** Smart Media GmbH