Nichtrostender ferritischer Chromstahl

Artikel vom **25. Mai 2022**
Stähle

Der nichtrostende ferritische Chromstahl ist zerspanbar, härtbar und werkzeugschonend (Bild: Günther + Schramm).

Zerspanbar, härtbar und werkzeugschonend ist der nichtrostende ferritische Chromstahl 1.4104 aus dem Bestand von Günther + Schramm. Der Stahlhändler empfiehlt den

Werkstoff besonders für Zerspanungsanwendungen im Maschinenbau.

Großer Bestand an rostfreiem Blankstahl

Das Unternehmen führt einen großen Bestand an rostfreien Blankstählen sowie zahlreiche walzgeschälte und geschmiedete Ausführungen in verschiedenen Werkstoffgüten. Ein besonderes Augenmerk legt der Betrieb mit über 120 verschiedenen Artikeln auf den Werkstoff 1.4104 mit der Bezeichnung X14CrMoS17 – ein aufgrund seines hohen Schwefelanteils sehr gut zerspanbarer rostfreier Edelstahl, der in verschiedenen Flachabmessungen und auch in großen Rundabmessungen verfügbar ist. Da bei diesem Werkstoff Flachabmessungen am Markt nicht gängig sind, bietet der Stahlhändler 15 verschiedene Abmessungen und auch Rundabmessungen größer 350 mm an. Diese Flachabmessungen werden insbesondere im Maschinenbau eingesetzt, da sie bei der Zerspanung besser verarbeitet werden können und werkzeugschonender sind, denn oft haben die dort zu produzierenden Teile schwierige Konturen oder lange Bohrungen. Gleichzeitig empfiehlt das Unternehmen das Material aufgrund der Legierungsbestandteile als relativ kostengünstigen rostfreien Werkstoff. Der Systemdienstleister für Stahl, Edelstahl und Aluminium bietet Bestands- und Neukunden einen hohen Lagervorrat an, der laut Unternehmensangabe stets an die Nachfrage und die Anforderungen angepasst wird. Der Werkstoff wird zudem ausschließlich von europäischen Stahlwerken bezogen. Da das Material aufgrund des hohen Schwefelgehalts rissanfällig ist, wird bei der Lieferwerkauswahl darauf geachtet, dass der Hersteller in seinem Herstellprozess verschiedene Rissprüfungen implementiert, um eine gleichbleibend hohe Qualität zu liefern.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag