

Valbruna Bezeichnung

VAL3S

Stahltyp

Martensitischer rostfreier Stahl

Profilformen

- Rund EN 10060 / EN 10278
- Flach EN 10058 / EN 10278
- Vierkant EN 10059 / EN 10278
- Sechskant EN 10278
- Winkel EN 10056
- Stabstahl, Blankstahl, Draht, Walzdraht, Knüppel, Rohblöcke, Halbzeug

Beschreibung des Materials

VAL3S ist ein martensitischer rostfreier Stahl mit hohem Chrom-Molybdän-Gehalt und einem hohen Kohlenstoffgehalt, der nach der Wärmebehandlung eine hohe Härte und eine gute Lochkorrosionsbeständigkeit aufweist, die besser ist als die anderer martensitischer C-Cr-Sorten.

Anwendungen

Alle Anwendungen, bei denen Zerspanbarkeit, hohe Härte und Korrosionsbeständigkeit unverzichtbar sind, wie z. B. Teile von Pumpenwellen, Ventile, Kunststoffformen, verschleißfeste Vorrichtungen, Teile von Feuerwaffen, Düsen, Messgeräte, Förderketten, Achsen, Lebensmittelverarbeitungsanlagen, Führungen und Instrumente. VAL3S bietet nach dem Härten und Anlassen eine höhere Härte als VAL1 und VAL2A. Diese Sorte wird verwendet, wenn eine bessere Bearbeitbarkeit als bei VAL3 oder anderen nicht-mikroresulfatierten martensitischen Stählen erforderlich ist.

Bezeichnungen

W.N.	1.4122
EN	X35CrMo17

Das vollständige Datenblatt können Sie unter folgender Emailadresse anfordern: verkauf@valbruna.de