

マトリックス冷間ダイス鋼



DCMIX

名称: Daido's Cold work die steel Matrix type

大同マトリックスタイプ冷間ダイス鋼

呼び名: ディーシーマトリックス

マトリックス鋼 ▶▶▶ 粗大な炭化物を極限まで低減した鋼です。

良く削れる

快削元素との相乗効果で
SKD11の
3倍以上

硬くなる

高温焼戻して
SKD11対比
2HRCup

割れにくい

靱性が
SKD11の2倍

異方性が
小さい

熱処理の変寸異方性が
SKD11の1/2

マトリックス鋼のメリット

- ・熱処理変寸異方性を低減し寸法制御を容易に
- ・冷間金型の製作リードタイム短縮
- ・割れトラブルを低減し、金型寿命向上

用途

- ・冷間プレス金型
組合わせ型 (熱処理変寸異方性少)
切り刃 (欠け少ない)