

MDT 669. 14. 018. 582
Červen 1994

ČESKÁ NORMA

SLITINA 42 2893

NA ODLITKY TRVALÝCH MAGNETŮ

AlNiCoTiCu

ČSN 42 2893

Alloy 42 2893 for permanent magnets castings AlNiCoTiCu Alliage 42 2893 pour permanent aimants AlNiCoTiCu Legierungen 42 2893 für permanente Magneten AlNiCoTiCu

Předmluva

Citované normy

ČSN 42 0006 Číselné označování a rozdělení slitin železa na odlitky ČSN 42 0030 Ocelový a litinový odpad

Obdobné mezinárodní normy

DIN 17410 Dauermagnetwerkstoffe. Technische Lieferbedingungen (Materiály na trvalé magnety. Technické dodací podmínky)

Porovnání se zahraničními normami

Slitina 42 2893 přibližně odpovídá slitině značky AlNiCo 30/10 podle DIN 17410.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 2893 z 10. 3. 1971.

Změny proti předchozí normě

Byla upravena stavba a členění normy, byly změněny hodnoty remanence, koercivity a maximálního součinu. Názvy magnetických charakteristik byly upraveny podle ČSN IEC 404-1.

Vypracování normy

Zpracovatel: NSS Brno, IČO 46902252, Dagmar Durajová

Technická normalizační komise: TNK 69 Slévárenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

© Český normalizační institut, 1994

16314

ČSN 42 2893

1 Předmět normy

Tato norma je materiálovým listem slitiny na odlitky trvalých magnetů 42 2893.

Norma stanoví požadavky na chemické složení, charakteristik slitiny a hodnoty magnetických charakteristik.

2