

Nedestruktivní zkoušení

RUČNÍ ZKOUŠENÍ ROVINNÝCH VÝKOVKŮ ULTRAZVUKEM

Výkovky z ocelí tříd 11 až 17 a 19 od tloušťky 30 mm

ČSN 01 5042

Нсразрушающий контроль. Ручное испытание плоских поковок стали классов 11-17 и 19 ультразвуком

Non-destructive testing.

Ultrasonic hand testing of plane steel for-

gings classes 11-17 and 19

Tato norma platí pro ruční zkoušení ultrazvukem a klasifikaci tepelně zpracovaných rovinných výkovků z ocelí tříd 11 až 17 a 19 od 30 mm tloušťky, mezi něž se zahrnují i:

- a) kotouče a kruhové desky, neosazené a osazené kotouče volně kované za tepla v obvyklém provedení podle ČSN 42 9012,
- b) kroužky neosazené, volně kované za tepla v obvyklém provedení, podle ČSN 42 9013,
- c) dutá tělesa neosazená, osazená, prosazená a přírubová, souměrná k ose, kruhového průřezu, volně kovaná za tepla v obvyklém provedení podle

ČSN 42 9014,

- d) výkovky zápustkové, které lze zkoušet a klasifikovat podle této normy jen na základě předchozí dohody.

Výkovky o tloušťce menší než 30 mm, tepelně nezpracované nebo vyrobené z austenitických ocelí se zkoušejí podle zvláštního ujednání.

Pro zkoušení výkovků plných kruhového průřezu, kovaných tyčí kruhového průřezu a vývalků plných kruhového průřezu ultrazvukem platí ČSN 01 5043.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Názvosloví při zkoušení materiálu ultrazvukem odpovídá ČSN 01 5020. ČSN 01 5022 a ČSN 35 6884.

Názvu vada je používáno ve smyslu necelistvosti podle ČSN 42 0015.

Nahrazuje návrh ČSN 01 5042 z 1. 3. 1976

Účinnost od: 1. 7. 1989

24243