

MDT 620. 179. 16: 621. 643. 2 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 23. 5. 1988

Nedestruktivní zkoušení

ZKOUŠENÍ OCELOVÝCH BEZEŠVÝCH TRUBEK ULTRAZVUKEM

Všeobecné údaje

ČSN 01 5028 část 1

ČSN 01 5028 část 1 (společně s ČSN 01 4028 část 2 až 4 eqv ST SEV 5687-86)

Неразрушающий контроль. Испытание стальных безшовных труб ультразвуком. Общие указания

Non-destructive testing.

Ultrasonic testing of seamless steel tubes.

General data

V této normě jsou zapracovány všeobecné údaje z ST SEV 5687-86 Ocelové bezešvé trubky. Nedestruktivní ultrazvuková kontrola. Údaje souhlasné s ST SEV jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

Údaje týkající se zjišťování podélných vad z ST SEV 5687-86 jsou uvedeny v ČSN 01 5028 část 2; zjišťování příčných vad v ČSN 01 5028 část 3 a zjišťování vad typu dvojitostí v ČSN 01 5028 část 4.

Tato norma platí pro ruční, mechanizované a automatizované zkoušení ocelových kruhových bezešvých trubek ultrazvukovou impulsovou odrazovou metodou.

Norma neplatí pro trubky s ochrannými povlaky.

1. NÁZVOSLOVÍ

1. Pro názvosloví při zkoušení materiálu a výrobků ultrazvukem platí ČSN 01 5020.

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

Pod pojmem zkušební zařízení se rozumí ultrazvukový impulsový defektoskop se sondami.

II. VŠEOBECNĚ

2. Při zkoušení ultrazvukovou metodou se zjišťuje přítomnost vad

- podélných (podle ČSN 01 5028 část 2),
- příčných (podle ČSN 01 5028 část 3),
- dvojitosti (podle ČSN 01 5028 část 4),

Společně s částmi 2, 3 a 4 ČSN 01 5028 nahrazuje ČSN 01 5028 z 17. 6. 1980

Účinnost od: 1. 1. 1989

