

Zkoušení kovů

ZKUŠEBNÍ TYČE VÁLCOVÉ S HLADKÝMI VÁLCOVÝMI HLAVAMI

pro zkoušku tahem

ČSN 42 0315

Круглые образцы с цилиндрическими головками без нарезки, для испытания на растяжение

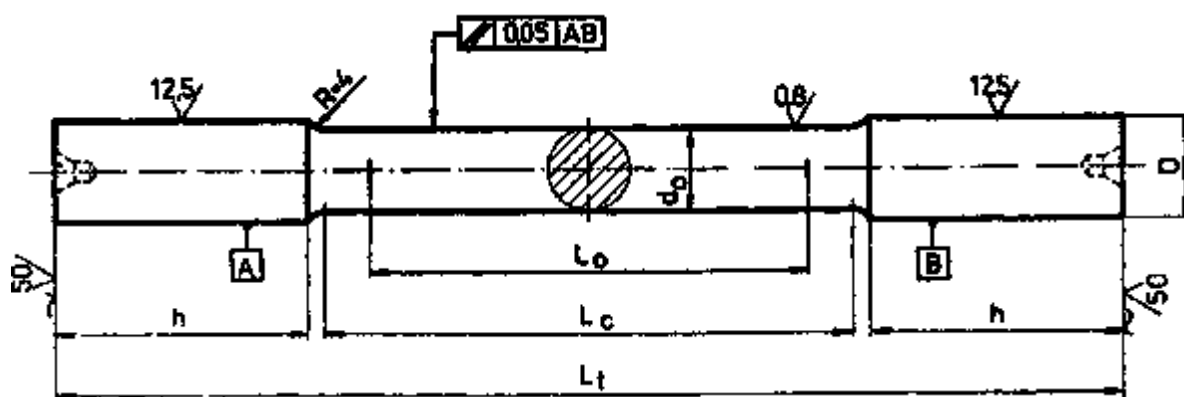
Test pieces of circular cross-section with cylindrical gripped heads for tensile testing of metals

Tato norma stanoví rozměry a tvar zkušebních tyčí válcových s hladkými válcovými hlavami, upínanými do klínových tzv. rychloupínacích čelistí, pro zkoušku tahem podle ČSN 42 0310/ST SEV 471-77.

Tyče podle této normy jsou vhodné pro materiály do pevnosti v tahu asi 900 MPa a nehodí se pro křehké materiály.

Základní ustanovení pro zkušební tyče ke zkoušce tahem - viz OSN 42 0311.

1. Rozměry zkušebních tyčí jsou uvedeny na obr. 1 a v tab. 1.



Obr. 1

d_0 počáteční průměr tyče D průměr hlavy A výška hlavy

L_0 počáteční měřená délka tyče L_c zkoušená délka tyče L_t celková délka tyče

Příklad označení: Zkušební tyč válcová s hladkými válcovými hlavami počátečního průměru $d_0 = 16$ mm, pro počáteční měřenou délku $L_0 = 80$ mm se označí:

Tyč 16x80 ČSN 42 0315

Nahrazuje ČSN 42 0315 z 3. 6. 1963

Účinnost od: 1. 10. 1981

03596