



Protokol o mechanické zkoušce

VUT v Brně, FSI, Ústav materiálových věd a inženýrství
Technická 2896/2, Brno 616 69, Tel: 541 143 466



Zkouška tahem

Zadavatel	Bestex spol. s r. o. , Libor Švaříček
Datum přijetí zakázky	11.1.2011
Materiál	Trubky z konstrukční oceli
Počet kusů	3

Provedení zkoušky :

Datum zkoušky	19.1.2011
Zkušební stroj	TIRA TEST 2300
Silový rozsah	100 kN
Směr odběru zk. těles	Podélný
Rychlost pohybu příčnicku	4 mm / min
Rozměry zkušební tyče	Poměrná plochá zk. tyč (vz. 1), Segment trubky šířky 12,5 mm (vz. 2, 3)
Zkušební předpis	ČSN EN ISO 6892-1
Teplota zkoušky	22 °C

Výsledky zkoušky :

Označení vzorku	Rozměr trubky	R_{eH} [MPa]	$R_{p0.2}$ [MPa]	F_m [N]	R_m [MPa]	A_5 [%]	A_{50} [%]
1	Tr 60*6,5	431	---	46504	574	34,4	---
2	Tr 38,5*2,4	---	423	16811	549	---	22,6
3	Tr 38,5*2,4	---	397	17594	560	---	23,2

Zkušební technik	Vedoucí zkušební laboratoře	Vedoucí OMDM ÚMVI
Ing. Josef Zapletal	prof. Ing. Stanislav Věchet, CSc.	prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
V Brně dne: 19.1.2011		