



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	12.3.2011
Materiál	Trubky z konstrukční oceli
Počet kusů	2

Provedení zkoušky :

Datum zkoušky	16.3.2011
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. B60/2), Segment trubky šířky 12,5 mm (vz. B36/2)
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 [%]
B60/2	Tr 62*6	277	276	26305	377	40,4	---
B36/2	Tr 38*1,7	---	347	8481	395	---	24,2

Zkušební technik	Odpovědný řešitel zakázky	Vedoucí OMDM ÚMVI
Ing. Josef Zapletal	prof. Ing. Stanislav Věchet, CSc.	prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
V Brně dne: 16.3.2011		