

Név:	Neptun-kód:	Laborcsoport:	Ellenőrizte:
------	-------------	---------------	--------------

A vizsgálat helye: BME Anyagtudomány és Technológia Tanszék, MT épület – Kéklabor

A mérés célja:

Vizsgálati anyagok:

Vizsgálati körülmények (szakító gép, ütőmű, méréshatár, szakítási sebesség, hőmérséklet):

Szakítóvizsgálatok eredményei

Próbatest jele	d ₀ (mm)	D (mm)	r (mm)	α _k (-)	d _u (mm)	F _m (N)	F _u (N)
A							
B							
C							

Próbatest jele	S ₀ (mm ²)	S _u (mm ²)	R _m (N/mm ²)	σ _u (N/mm ²)	φ _u (-)	W _c ^{notch} (J/cm ³)
A						
B						
C						

$$S_i = \frac{d_i^2 \pi}{4}$$

$$\varphi_u = 2 \ln \frac{d_0}{d_u}$$

$$W_c^{notch} \approx \frac{R_m + \sigma_u}{2} \varphi_u$$

Ütőmunka vizsgálatok eredményei

Anyag	Hőmérséklet, T (°C)	Ütőmunka, KV (J)	x ₀ (mm)	x' (mm)	exp = x' - x ₀ (mm)