

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

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

A mérés célja:

### Vizsgálati anyagok:

Vizsgálati körülmények (szakítógépjel, ütőmű, méréshatár, szakítási sebesség, hőmérséklet):

### Szakítóvizsgálatok eredményei

Próbatest jele	d <sub>0</sub> (mm)	D (mm)	r (mm)	α <sub>k</sub> (-)	d <sub>u</sub> (mm)	F <sub>m</sub> (N)	F <sub>u</sub> (N)
A							
B							
C							

Próbatest jele	S <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	S <sub>u</sub> (mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	σ <sub>u</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	φ <sub>u</sub> (-)	W <sub>c</sub> <sup>notch</sup> (J/cm <sup>3</sup> )
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 <sub>0</sub> (mm)	x' (mm)	exp = x' - x <sub>0</sub> (mm)