

BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM

Gépelemek Tanszéke

BUDAPEST, XI., BUDAFOKI ÚT 4 SZ.

Belső palást etalon.

3/4, -56042-8./1956. szám

Ügyint. Kiss Gyula. Tel.: 258-686

Minőségi bizonylat

Jelen készletben elhelyezett **FSE 101/6** sorszámú felületsimásági etalonokat a Budapesti Műszaki Egyetem Gépelemek Tanszéke hitelesítette. A bemérés ellenőrzött Abbot-rendszerű Profilométerrel, illetőleg Schmalz-Linnik-rendszerű kettős mikroszkóppal történt. A mérés során megállapítást nyertek a felületi egyenetlenségek barázdára merőlegesen vett szelvényeinek négyzetes középértékei (h_q), illetőleg az érdeségi mélység (H_{max}) értékei, melyből a négyzetes középértékekre való átszámításhoz a P. E. Djacsenkótól származó összefüggés szolgált alapul.

Az MNOSZ 4721. és 4722. előírásoknak megfelelő minőségi jelekkel ellátott etalonok tényleges felületi simasága az alábbi tűréshatárok közé esik:

Mérőszám	h_q felső	h_q alsó	H_{max} felső	H_{max} alsó	h_q tényleges
m i k r o n b a n					
$\frac{100}{\sqrt{\quad}}$	100	90	350	275	100
$\frac{50}{\sqrt{\quad}}$	50	45	175	140	50
$\frac{25}{\sqrt{\quad}}$	25	22,5	87,5	79,5	25
$\frac{12,5}{\sqrt{\quad}}$	12,5	11,2	-	-	12,5
$\frac{6,3}{\sqrt{\quad}}$	6,3	5,7	-	-	6,3
$\frac{3,2}{\sqrt{\quad}}$	3,2	2,9	-	-	3,2

Mérőszám	h_q felső	h_q alsó	H_{max} felső	H_{max} alsó	h_q tényleges
m i k r o n b a n					
$\frac{1,6}{\sqrt{\quad}}$	1,6	1,4	-	-	1,6
$\frac{0,8}{\sqrt{\quad}}$	0,8	0,7	-	-	0,8
$\frac{0,4}{\sqrt{\quad}}$	0,4	0,35	-	-	0,4
$\frac{0,2}{\sqrt{\quad}}$	0,2	0,16	-	-	0,2
$\frac{0,1}{\sqrt{\quad}}$	0,1	0,06	-	-	0,09
$\frac{0,05}{\sqrt{\quad}}$	0,05	0,00	-	-	0,04

Budapest, 1956 évi április hó 24 n

Vörös Imre dr.
 műegyetemi tanár

