

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 521 03	Gépgyártástechnológiai technikus
-----------	----------------------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: rajzeszközök, nem programozható számológép

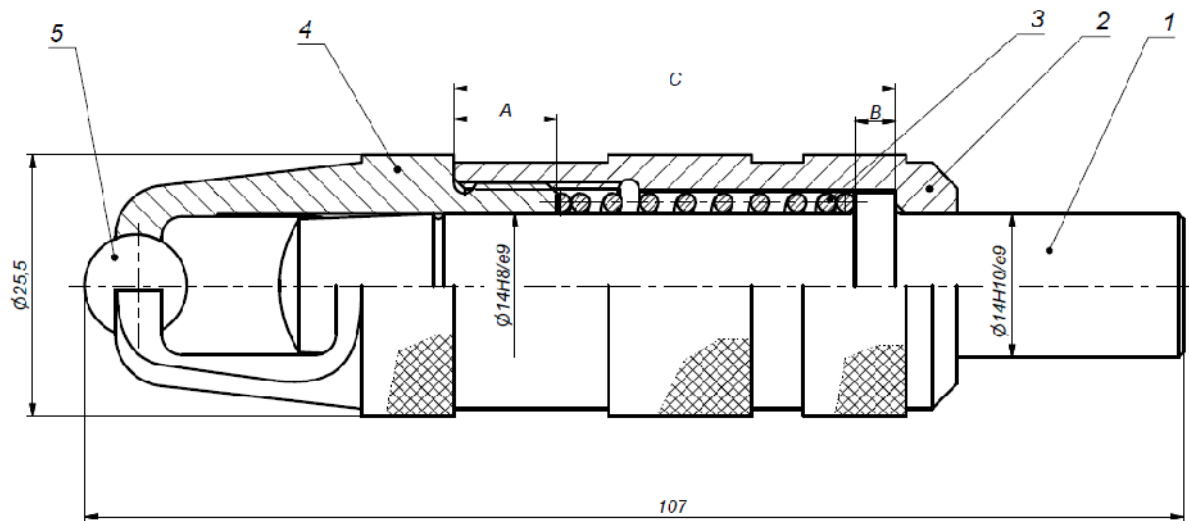
**Értékelési skála:**

<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégséges)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%.

Az alábbi ábrán egy Poldi-keményégmér összeállítási rajzát látja. A feladatok megoldásához szükséges méretek az összeállítási rajzról leolvashatók, valamint szükség esetén az egyes feladatoknál további méretek is megadásra kerülnek.



1 - Üt túske

2 - Fogóhüvely

3 - Rugó

4 - Golyótartó hüvely

5 - Mér golyó

**1. feladat****Összesen: 18 pont**

- a.) Rajzolja fel a rugó el feszített hosszának meghatározásához szükséges méretláncot, és határozza meg a rugó el feszített hosszának t résezett méretét, ha az összeállítási rajzon bet vel jelölt méretek a következők: 6 pont

$$A = 10_{-0,15}^0$$

$$B = 4 \pm 0,1$$

$$C = 43_0^{+0,1}$$

- b.) Határozza meg a rugó névleges méretre történ el feszítéséhez szükséges er t, ha a rugó terheletlen hossza 35 mm! A rugómerevség 0,8 kN/m. 2 pont



**Az alkatrész keménységére HRC 25-30 el írást adjon meg!  
Határozza meg a kúposság értékét és a rajzon szabvány szerint adja meg!** 2 pont

**Az alkatrész anyagát az alábbiak közül válassza!** 2 pont

CuNi18	GJL250	13Cr2
C15Z	CuZn33	X6Cr17
AlMg3	C40	15CrNi6

A választott anyag: .....

**Indokolja az anyagválasztást, értelmezze az anyagjelölést!** 4 pont

			<i>Méret</i>	<i>Tűrés</i>
<i>Vetítés</i>	<i>Méretarány</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Intézmény</i>	
<i>Anyag</i>	<i>Rajzszám</i>	<i>Név, osztály</i>	<i>Dátum</i>	



- c.) Egy  $D = 10$  mm átmérőjű acélgolyóval szerelt Poldi-kalapáccsal végzett mérés során az ismert keménység-etalonon keletkezett lenyomat átmérője 2,7 mm, a munkadarab felületén keletkezett lenyomat mérete pedig 2,9 mm. Az etalon keménységéhez tartozó 3. melléklet táblázata alapján határozza meg a munkadarab Brinell-keménységét! 2 pont

A keménység értéke a táblázat alapján: .....

### 5. feladat

Összesen: 16 pont

- a.) Az  $\varnothing 14e9$  méretet az elgyártmányból esztergálással készítjük el egy simító és egy nagyoló fogással. Nagyoláskor a teljes ráhagyás 80%-át választjuk le. Határozza meg a nagyoláskor beállítandó fordulatszámot, a megmunkálás teljesítményigényét és a gép kihasználtságának százalékos mértékét! 10 pont

Fajlagos forgácsolási ellenállás:  $k_c = 2000 \text{ N/mm}^2$

Eltolás:  $f = 0,35 \text{ mm}$

Elírt forgácsolási sebesség:  $v_c = 110 \text{ m/min}$

Beállítható  $f$  orsó fordulatszámok (1/min): ...; 63; 90; 125; 180; 250; 355; 500; 710; 1000; 1400; 2800; ...

A gép motorjának névleges teljesítménye:  $P_{\text{mot}} = 4,8 \text{ kW}$

A megmunkálás hatásfoka:  $\eta = 82\%$

- b.) Az ütőtűske kúpos csapjának egyetemes csúcsesztergán történő gyártásakor milyen érték kéziszán elfordítás lenne szükséges? 2 pont

- c.) Az alábbi szerszám- és lapkaválasztékból az 1. és 2. melléklet segítségével válassza ki a tengely simító esztergálásához alkalmas készárat és lapkát! A választásnál vegye figyelembe a tengely geometriai adatait! 2 pont

DWLNL 2020M06	TNMG 160412
MTENN 2020K16	RCMT 10T3M0
SVJNL 2020K12	WNMG 060404
PSDNN 2020K12	VNMG 12T308
SRGCL 2020K10	SNMG 120408

A választott szerszám:

készár:

lapka:

- d.) Határozza meg a 4. melléklet táblázatának segítségével a simításhoz beállítható legnagyobb el tolást, mellyel a kívánt felületi érdesség elérhet ! 2 pont

A legnagyobb beállítható el tolás: .....

#### 6. feladat

**Összesen: 13 pont**

- a.) A 2. tételszámú fogóhüvely Ø14H10-es furatát kétél csigafúróval telibe fúrással és dörzsárazással készítjük el. A dörzsárazási ráhagyás átmér re 0,2 mm. Határozza meg a fúrás beállítandó fordulatszámát és a gépi f idejét, ha a munkadarab hossza 50 mm! 6 pont

El tolás:	$f = 0,22 \text{ mm}$
Fajlagos forgácsolási ellenállás:	$k_c = 1450 \text{ N/mm}^2$
Forgácsoló sebesség:	$v_c = 22 \text{ m/min}$
Beállítható fordulatszámok ( $1/\text{min}$ ):	...; 90; 125; 180; 250; 355; 500; 710; 1000; ...
A szerszám rá- és túlfutása együtt:	$l_r + l_t = 5 \text{ mm}$



- b.) Rajzolja fel a dörzsár t résmez jének elhelyezkedését a névleges méretéhez viszonyítva, majd határozza meg a dörzsár t résezett méretét, ha a kész furat t résmez nagysága  $70\ \mu\text{m}$ !**

7 pont

**7. feladat**

**Készítse el a Poldi-kalapács szerelési családfáját!**

**Az alkatrészeket elegendő a tételszámukkal azonosítani.**

**Összesen: 8 pont**

1. melléklet

Lapok ISO megnevezési rendszere

<b>A lapka alakja</b> 		<b>Hátszög</b> 		<b>Tűrések</b> <table border="1"> <tr> <th>d ±</th> <th>m ±</th> <th>s ±</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>0,025</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>0,013</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>0,025</td> <td>0,013</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>0,013</td> <td>0,013</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0,025</td> <td>0,025</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>0,025</td> <td>0,025</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>0,050-0,15</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>0,050-0,15</td> <td>0,013</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>0,050-0,15</td> <td>0,025</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>0,050-0,15</td> <td>0,025</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>0,050-0,15</td> <td>0,025</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>0,050-0,15</td> <td>0,025</td> </tr> </table>		d ±	m ±	s ±	A	0,025	0,005	F	0,013	0,005	C	0,025	0,013	H	0,013	0,013	E	0,025	0,025	G	0,025	0,025	J	0,050-0,15	0,005	K	0,050-0,15	0,013	L	0,050-0,15	0,025	M	0,050-0,15	0,025	N	0,050-0,15	0,025	U	0,050-0,15	0,025	<b>Jellemzők</b> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G/P</td> <td></td> </tr> <tr> <td>W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>J</td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>egyedi kivétel</td> </tr> </table>		N		R		F		M		A		G/P		W		T		Q		B		H		C		J		X	egyedi kivétel	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>d mm</th> <th>mm</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>06</td> <td>5/32</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>7/32</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1/4</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>5/16</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>3/8</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1/2</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>3/4</td> <td>3/4</td> </tr> </table>		d mm	mm	inch	06	5/32	3/16	08	7/32	1/4	10	1/4	3/8	12	5/16	1/2	16	3/8	1/2	20	1/2	1/2	25	3/4	3/4	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>mm</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1/16</td> <td>1,59</td> </tr> <tr> <td>3/32</td> <td>2,38</td> </tr> <tr> <td>1/8</td> <td>3,18</td> </tr> <tr> <td>5/32</td> <td>3,97</td> </tr> <tr> <td>3/16</td> <td>4,76</td> </tr> <tr> <td>7/32</td> <td>5,56</td> </tr> <tr> <td>1/4</td> <td>6,35</td> </tr> <tr> <td>5/16</td> <td>7,94</td> </tr> <tr> <td>3/8</td> <td>9,52</td> </tr> </table>		mm	inch	1/16	1,59	3/32	2,38	1/8	3,18	5/32	3,97	3/16	4,76	7/32	5,56	1/4	6,35	5/16	7,94	3/8	9,52	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>Jellemzők</b> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G/P</td> <td></td> </tr> <tr> <td>W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>J</td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>egyedi kivétel</td> </tr> </table>		N		R		F		M		A		G/P		W		T		Q		B		H		C		J		X	egyedi kivétel	<b>Jellemzők</b> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G/P</td> <td></td> </tr> <tr> <td>W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>J</td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>egyedi kivétel</td> </tr> </table>		N		R		F		M		A		G/P		W		T		Q		B		H		C		J		X	egyedi kivétel	<b>Tűrések inch-ben</b> <table border="1"> <tr> <th>d ±</th> <th>m ±</th> <th>s ±</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>0,0210</td> <td>0,002</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>0,0205</td> <td>0,002</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>0,0210</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>0,0202</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0,0210</td> <td>0,010</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>0,0210</td> <td>0,010</td> </tr> </table>		d ±	m ±	s ±	A	0,0210	0,002	F	0,0205	0,002	C	0,0210	0,005	H	0,0202	0,005	E	0,0210	0,010	G	0,0210	0,010	<b>Tűrések inch-ben</b> <table border="1"> <tr> <th>d ±</th> <th>m ±</th> <th>s ±</th> </tr> <tr> <td>J</td> <td>0,006</td> <td>0,002</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>0,006</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>0,006</td> <td>0,010</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>0,006</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>0,006</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>0,010</td> <td>0,015</td> </tr> </table>		d ±	m ±	s ±	J	0,006	0,002	K	0,006	0,005	L	0,006	0,010	M	0,006	0,008	N	0,006	0,008	U	0,010	0,015	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/8</td> </tr> </table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6	3/8	<b>A forgácsoló él hosszúsága</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3/4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		Kód	inch	2	1/4	3	3/8	4	1/2	5	5/8	6	3/4	8	1	<b>Lapkavastagság</b> <table border="1"> <tr> <th>Kód</th> <th>inch</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5/16</td> </tr> <tr> <td>6&lt;/</td></tr></table>		Kód	inch	1	1/16	2	1/8	3	3/16	4	1/4	5	5/16	6</
d ±	m ±	s ±																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A	0,025	0,005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
F	0,013	0,005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C	0,025	0,013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
H	0,013	0,013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
E	0,025	0,025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
G	0,025	0,025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
J	0,050-0,15	0,005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
K	0,050-0,15	0,013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
L	0,050-0,15	0,025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
M	0,050-0,15	0,025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
N	0,050-0,15	0,025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
U	0,050-0,15	0,025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
G/P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
X	egyedi kivétel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
d mm	mm	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
06	5/32	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
08	7/32	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	1/4	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	5/16	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16	3/8	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	1/2	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25	3/4	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
mm	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1/16	1,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3/32	2,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1/8	3,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5/32	3,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3/16	4,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7/32	5,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1/4	6,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5/16	7,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3/8	9,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
G/P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
X	egyedi kivétel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
G/P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
X	egyedi kivétel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
d ±	m ±	s ±																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A	0,0210	0,002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
F	0,0205	0,002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C	0,0210	0,005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
H	0,0202	0,005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
E	0,0210	0,010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
G	0,0210	0,010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
d ±	m ±	s ±																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
J	0,006	0,002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
K	0,006	0,005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
L	0,006	0,010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
M	0,006	0,008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
N	0,006	0,008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
U	0,010	0,015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	3/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Kód	inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	1/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	1/8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	3/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	5/16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



Jellemz k		A lenyomat átmér je a vizsgált darabon (mm)																	
		2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
A lenyomat átmér je az etalonon (mm)	2,6			374	338	307	280	255	227	201	179	159	142	128					
	2,7				369	335	305	278	255	228	202	181	162	146	131				
	2,8					364	331	303	278	255	229	205	184	166	149	135			
	2,9						359	329	302	277	255	229	206	186	167	151	137	124	
	3						387	355	326	300	277	255	230	207	188	170	154	140	126

#### 4. melléklet

felületi érdesség, $R_a$ ( $\mu\text{m}$ )	csúcslekerekítési sugár, $r_\varepsilon$ (mm)			
	0,4	0,8	1,2	1,6
	el tolás, f (mm)			
0,8	0,07	0,10	0,12	0,14
1,6	0,12	0,16	0,20	0,23
3,2	0,16	0,23	0,29	0,33
6,3	0,23	0,33	0,40	0,47