

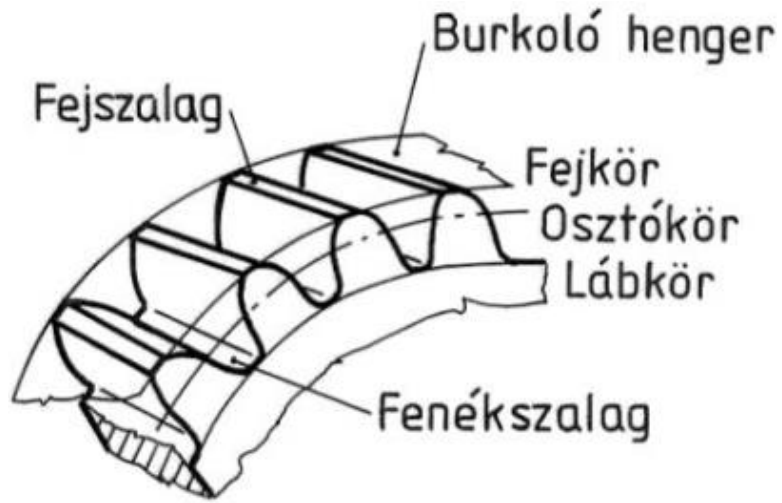
Műszaki kommunikáció

Jelképes ábrázolások

Fogazott gépelemek

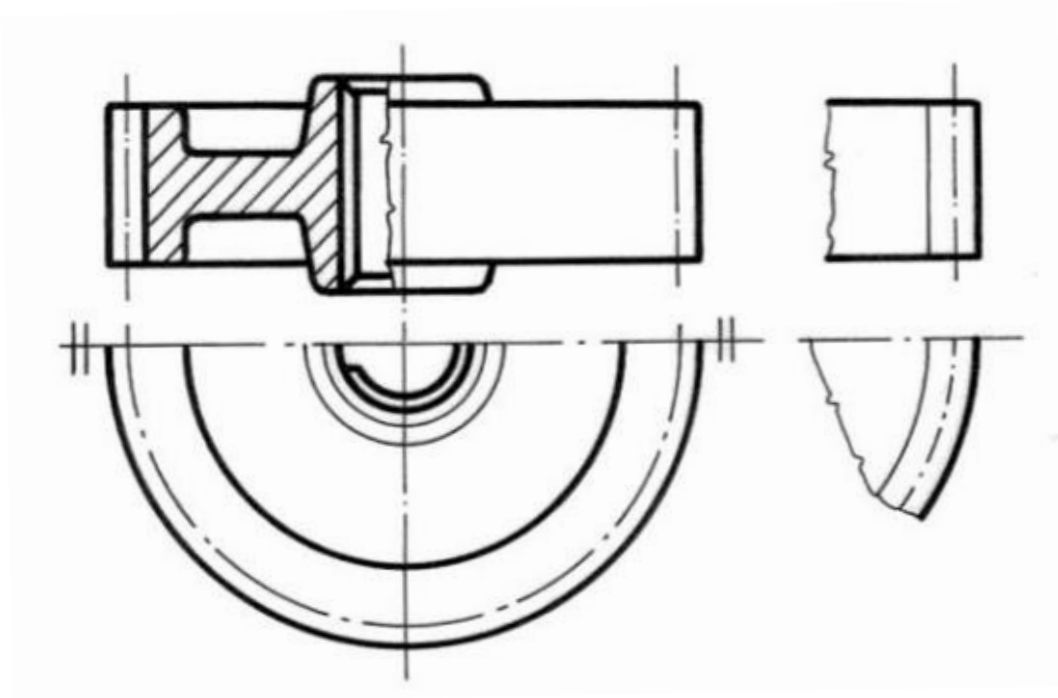
Rugók

A fogaskerekek jellegzetes vonalai

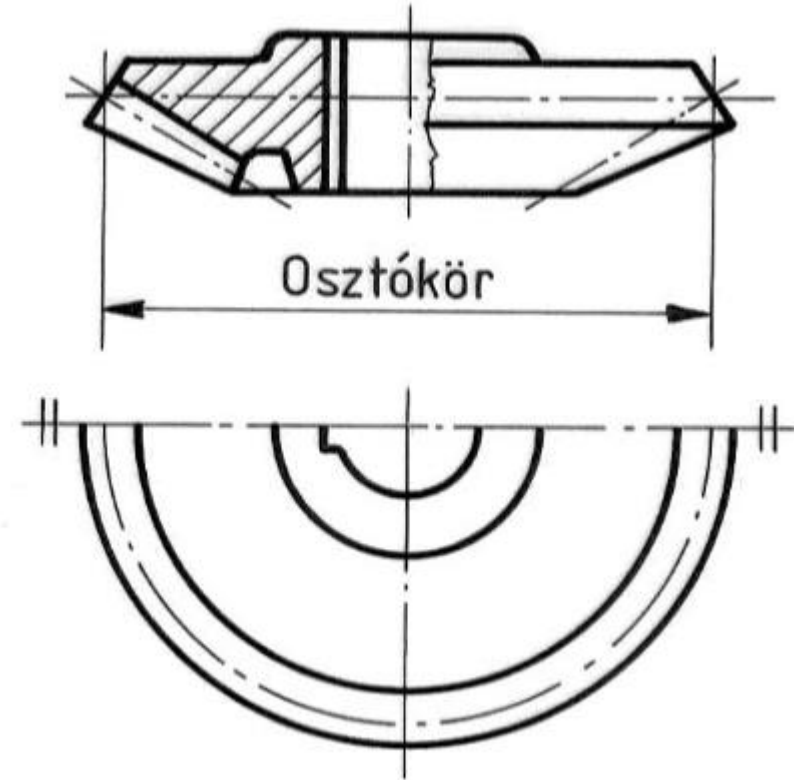


- **Fejkör:** a fejszalagot burkoló henger és a kerék tengelyére merőleges sík metszésvonala
- **Osztókör:** az osztóhenger és a kerék tengelyére merőleges sík metszésvonala. Az osztókörön mérik a fogak egymástól mért távolságát, az osztást. Ez csak elméleti kör, amelyen a kapcsolódó kerék legördül, de az alkatrészen nem látható
- **Lábkör:** a fenékszalagokat magába foglaló lábhenger és a kerék tengelyére merőleges sík metszésvonala

Fogaskerekek ábrázolása

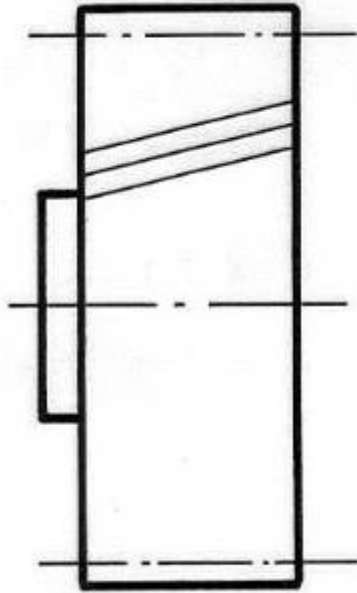


Hengeres fogaskerék

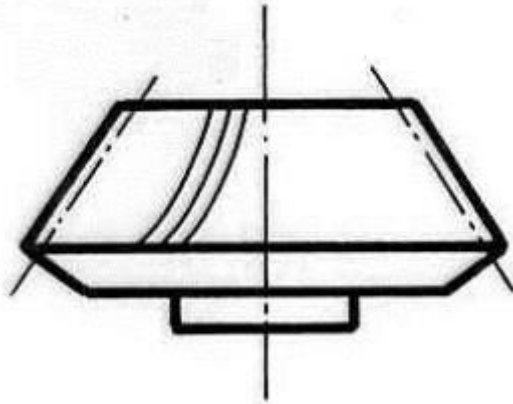


Kúpos fogaskerék

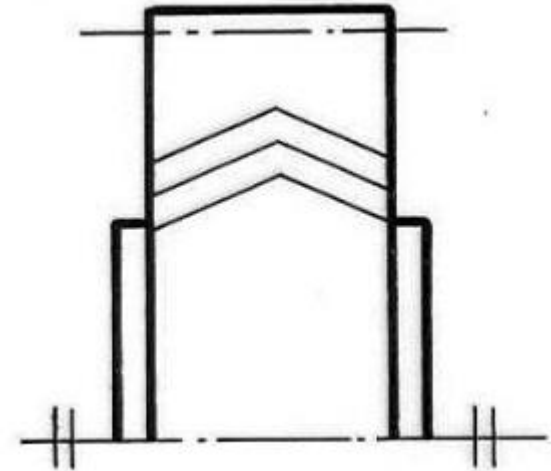
A fog hajlásirányának jelölése



Ferde



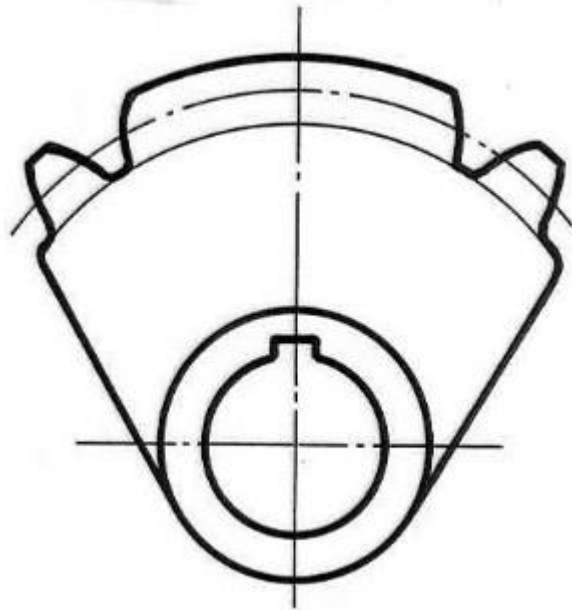
Ívelt



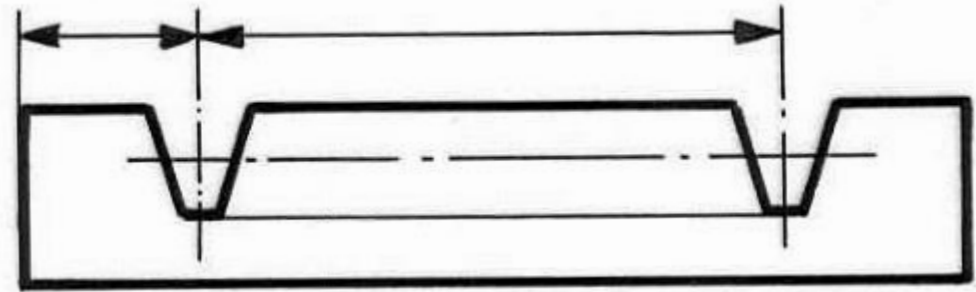
Nyíl

Határoló fogak rajzolása

Teljes keréken nem szükséges

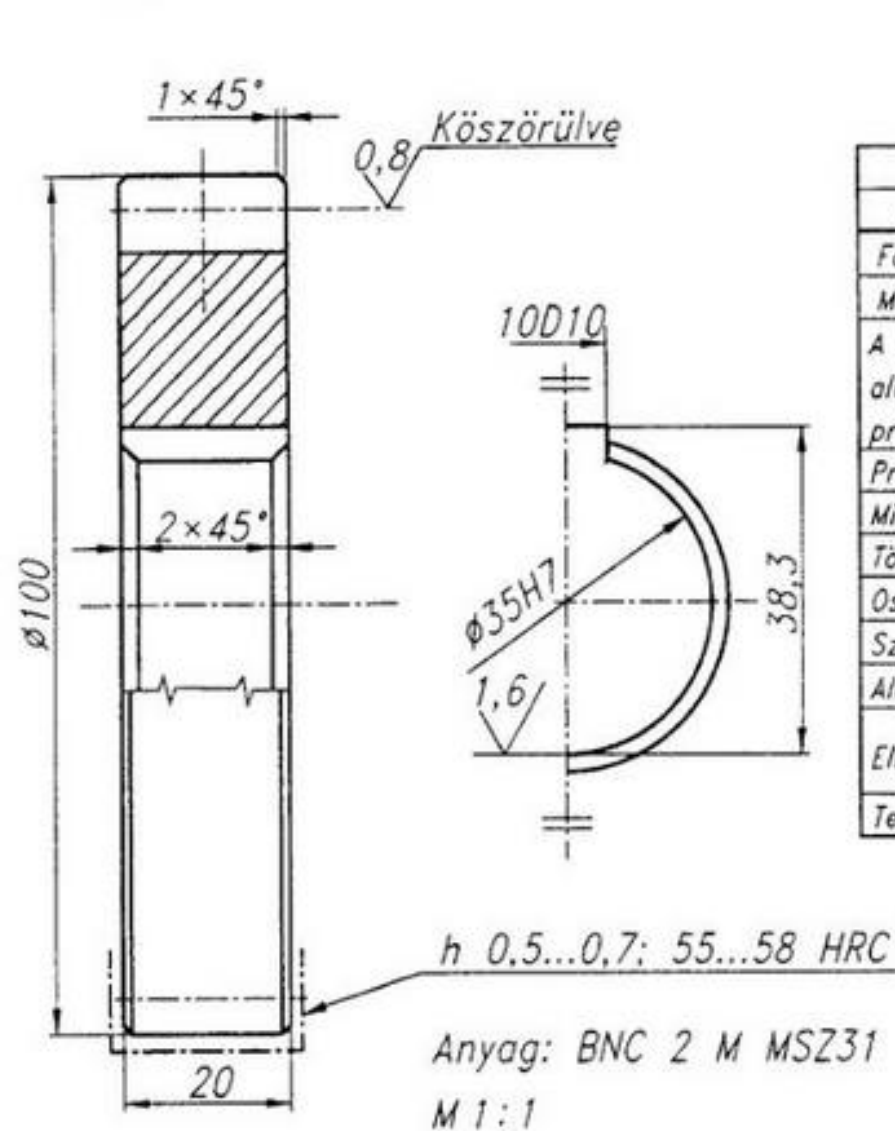


Fogasív



Fogasléc

Fogaskerék műhelyrajz

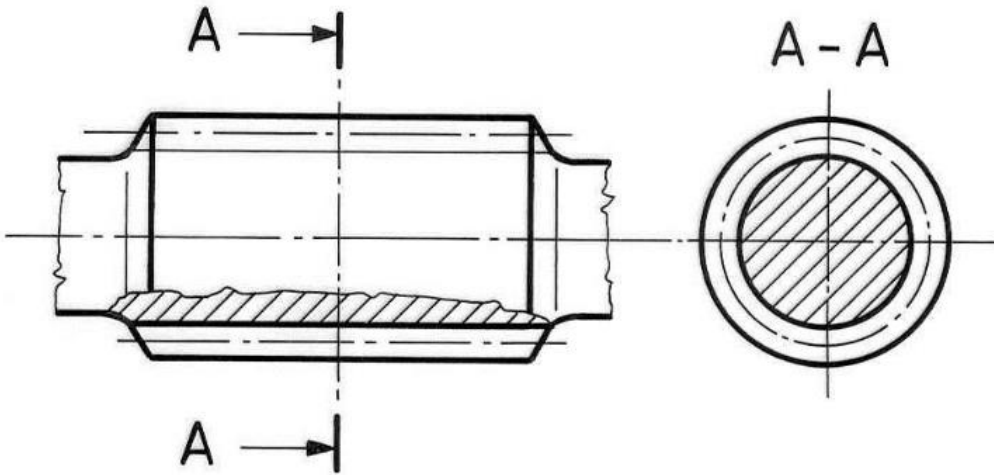


12,5 / (✓)

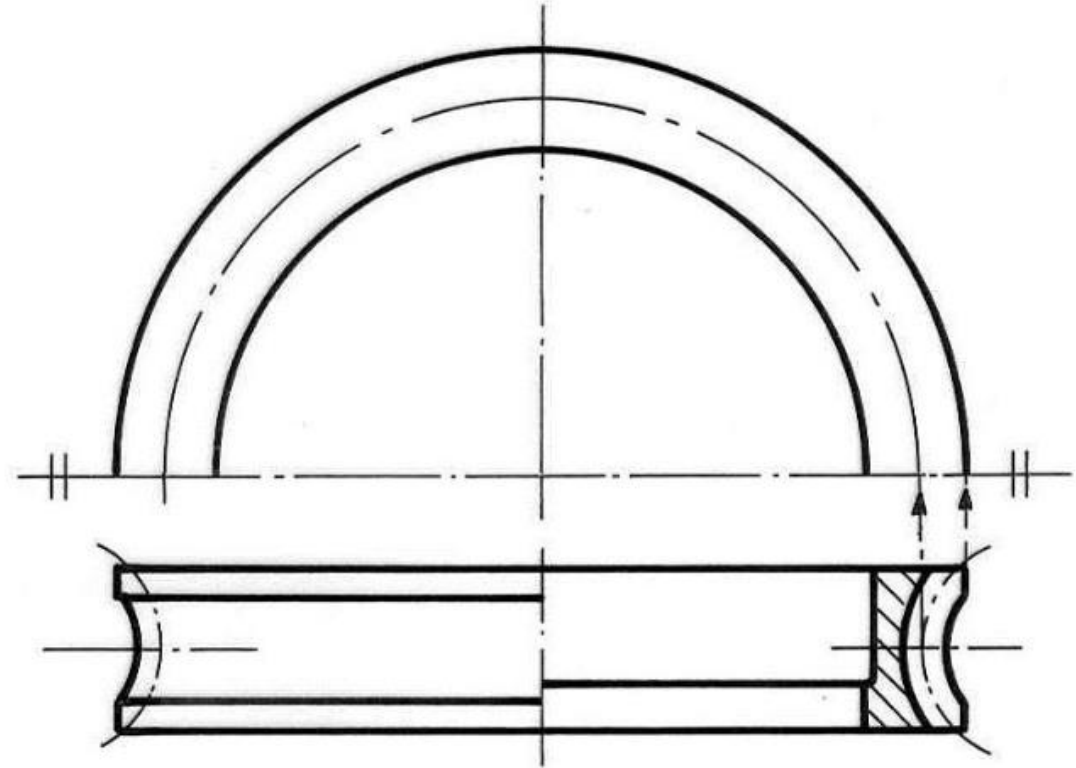
Egyenes külső fogazat			
Elnevezés		Jel	Adat
Fogsám		z	23
Modul		m	4
A fogazat	profilszög	α	20°
	fejmagasságt.	h_a^*	1
	lábhézagtény.	c^*	0,25
Profileltolás-tényező		x	0
Minőség: 4			
Többfogméret: $W_4 = 43,0353$			
Osztókörátmérő		d	92
Számított fogmagasság		h	9
Alapkörátmérő			
Ellenkerék	rajzszáma: DBC-35.04		
	fogszáma		37
Tengelytávolság		a	120

$\phi 35H7$	$+0,025$ 0
10D10	$+0,098$ $+0,040$

Csiga és csigakerék ábrázolása

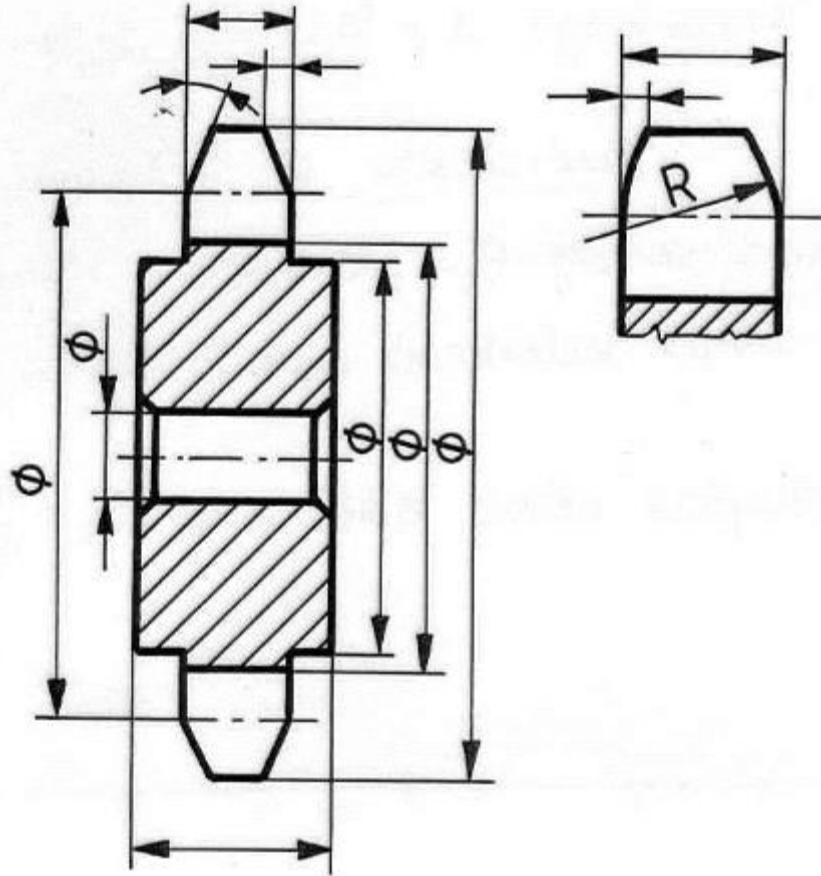


Csiga

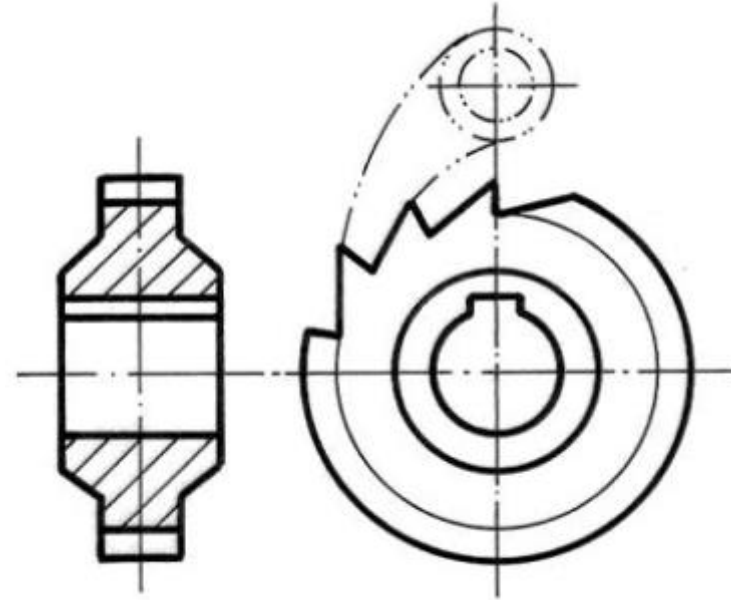


Csigakerék

Egyéb fogazott gépelemek

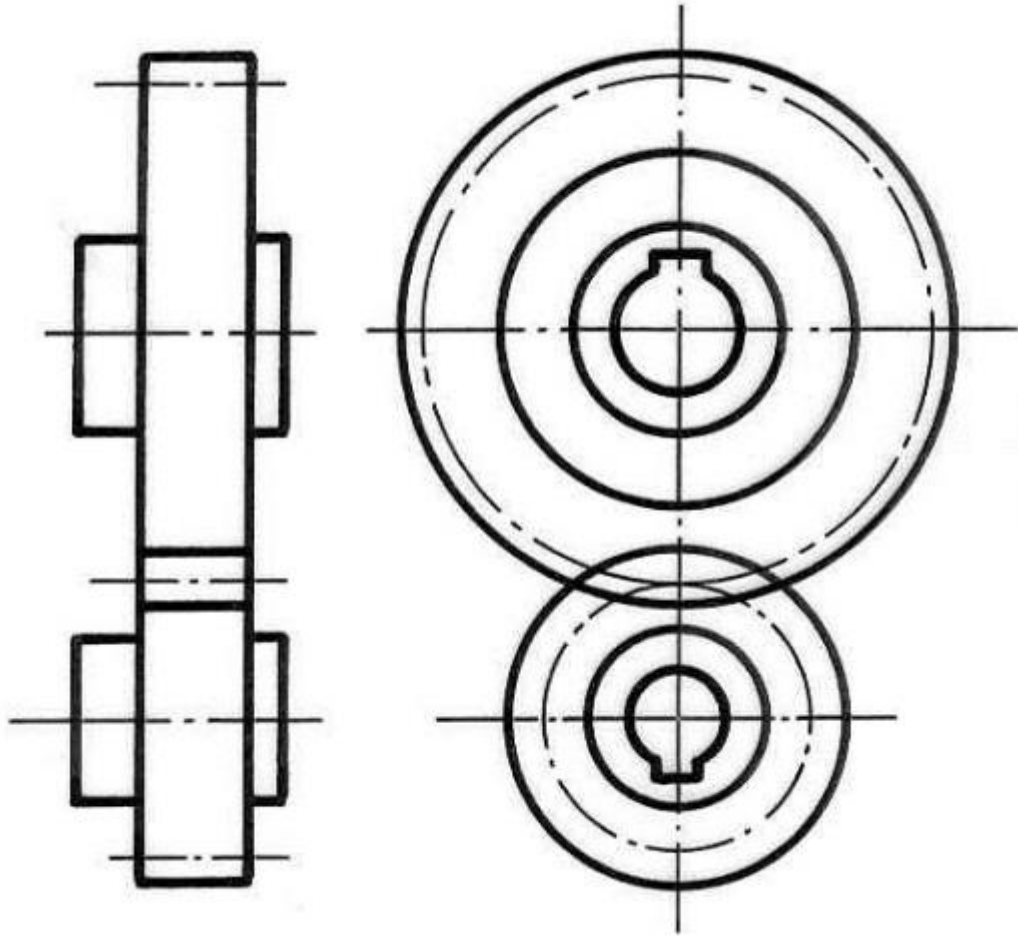


Lánckerék

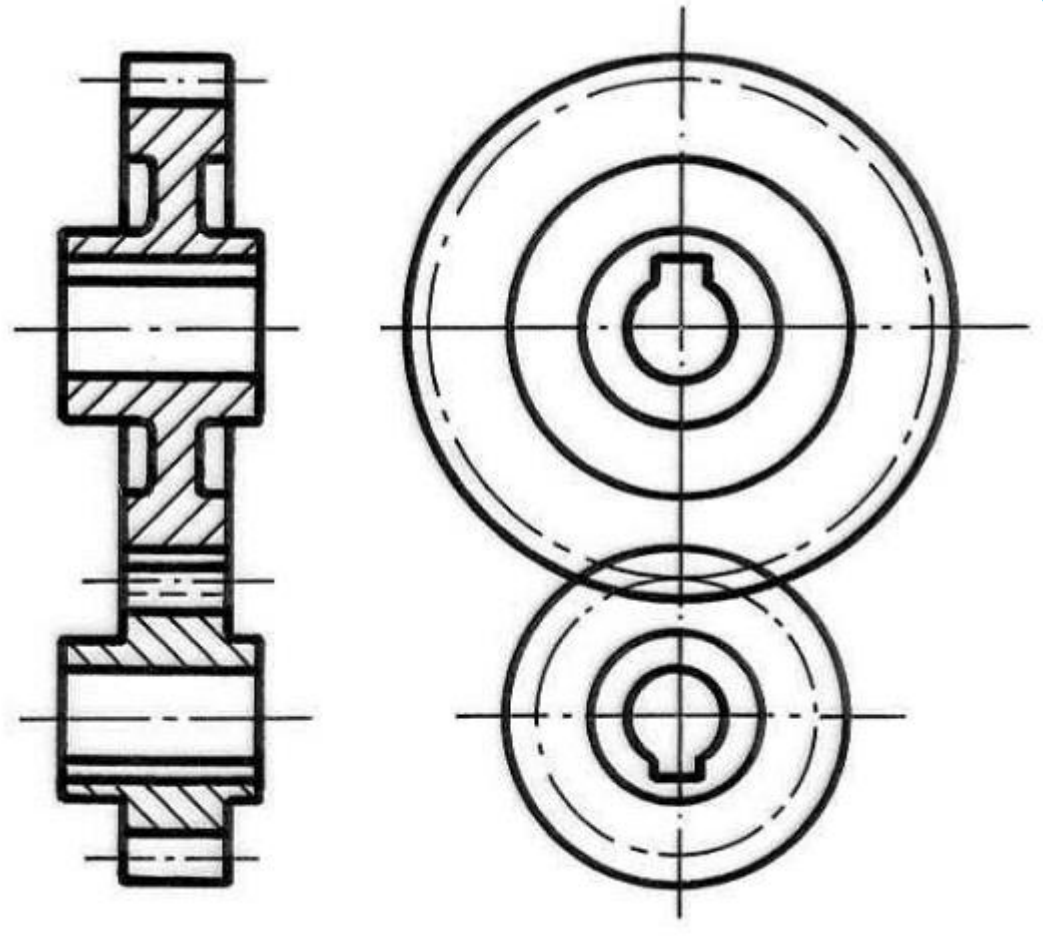


Kilincskerék

Kapcsolódó fogaskerekek ábrázolása

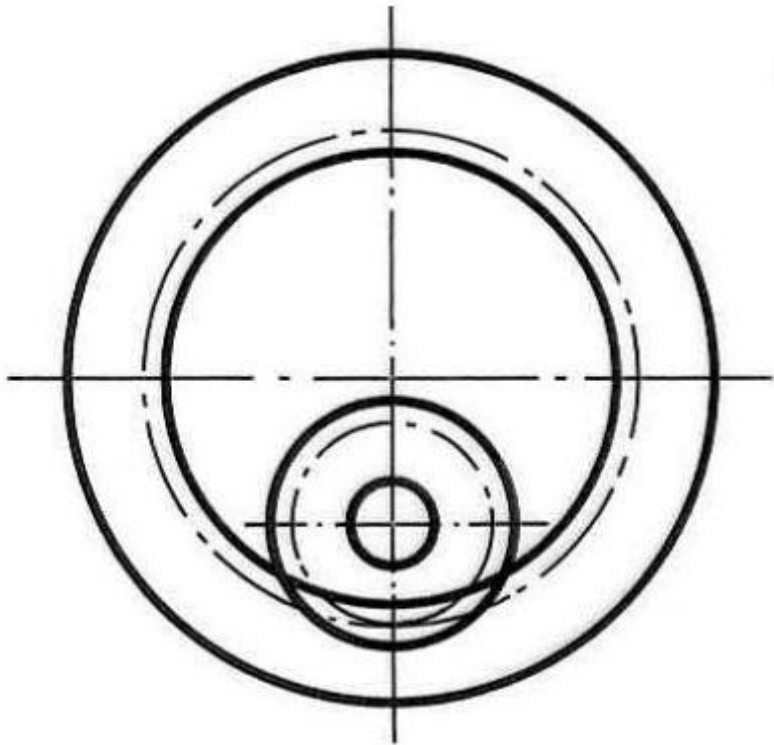


Nézetben

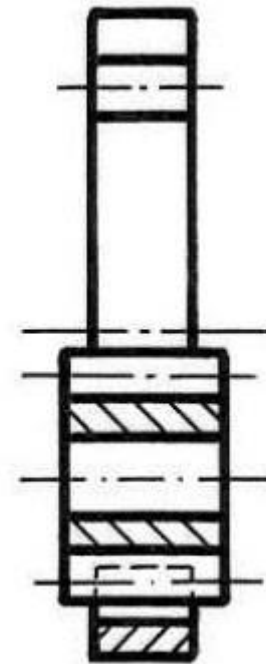


Metszetben

Belső fogzású kapcsolódás

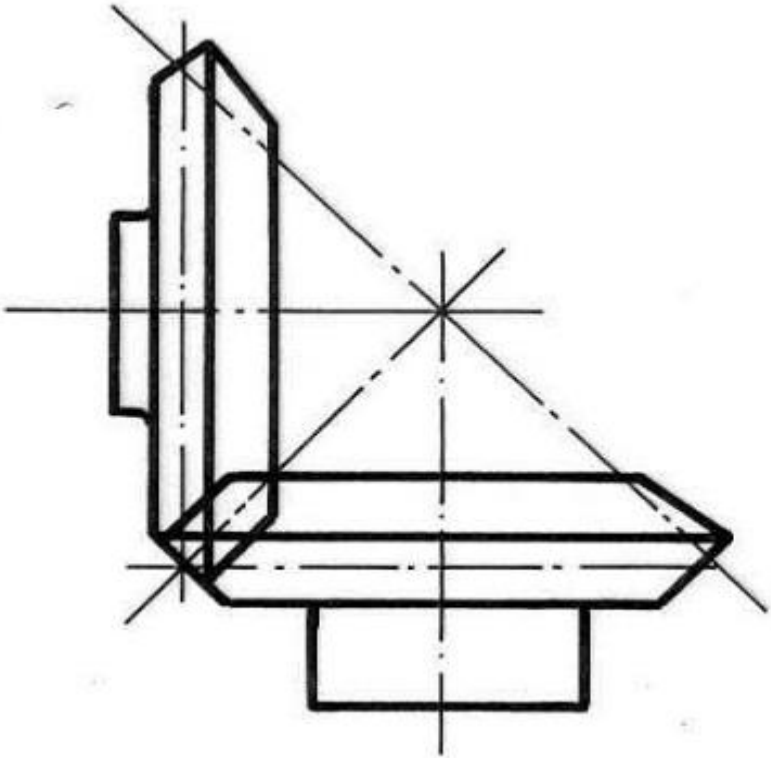


Nézetben

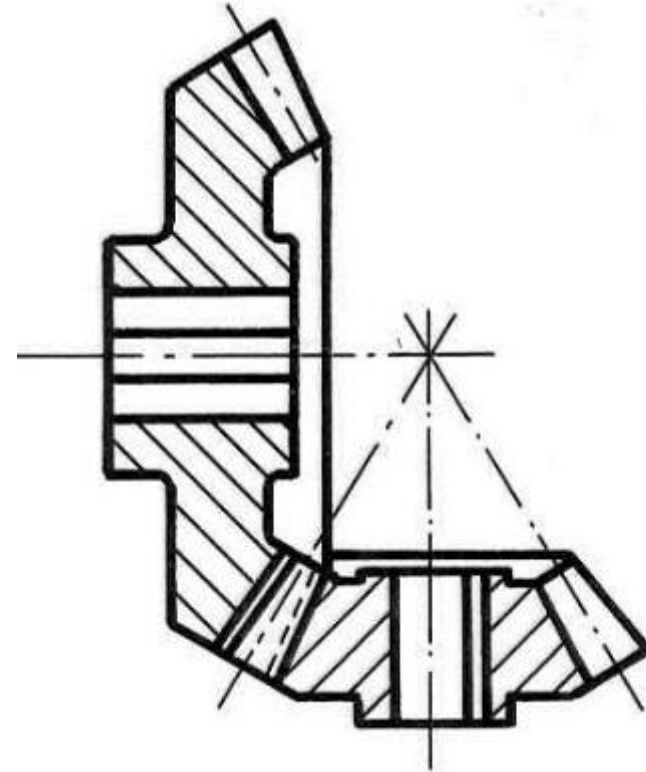


Metszetben

Kúpkerék kapcsolódás

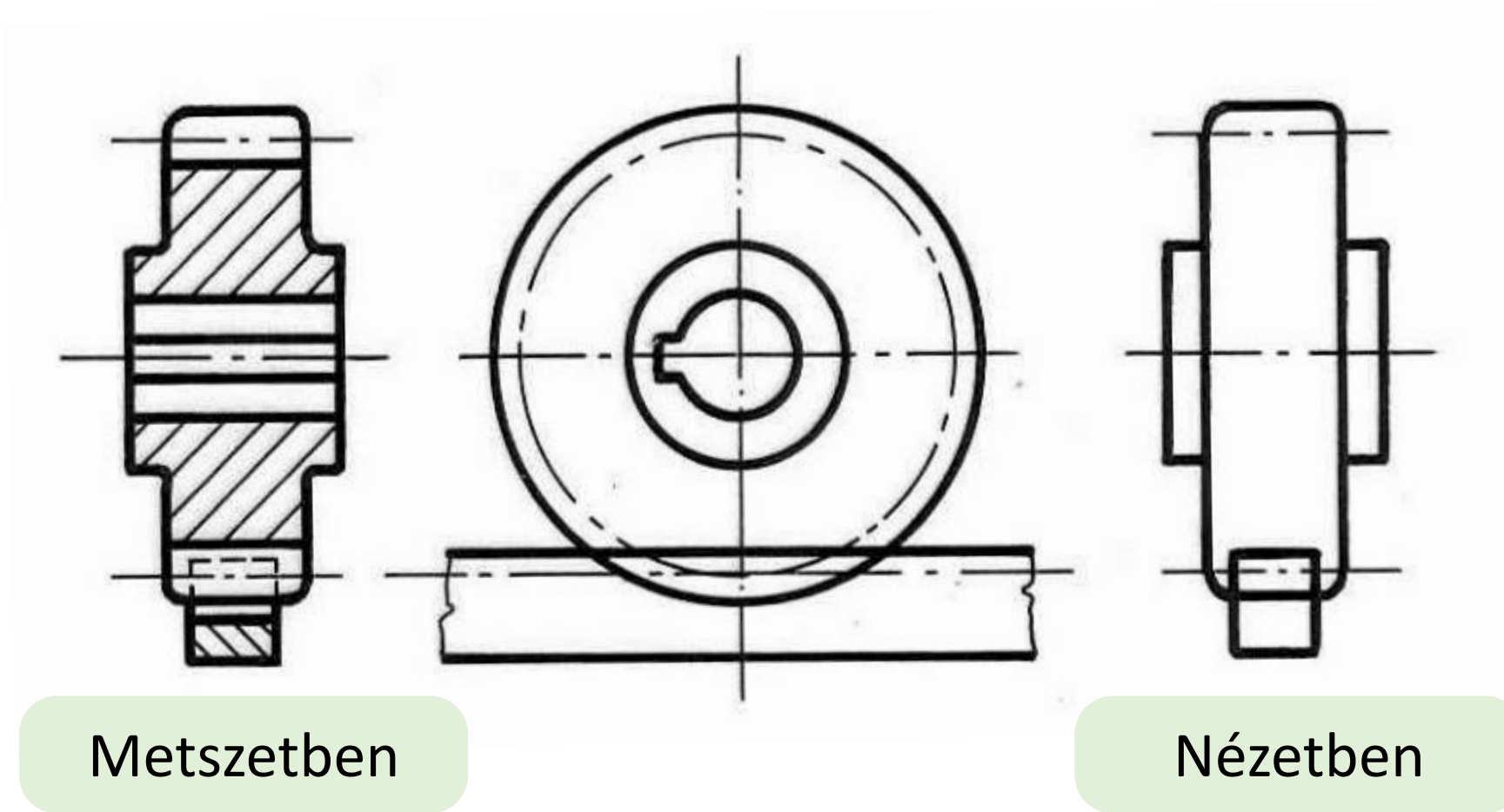


Nézetben

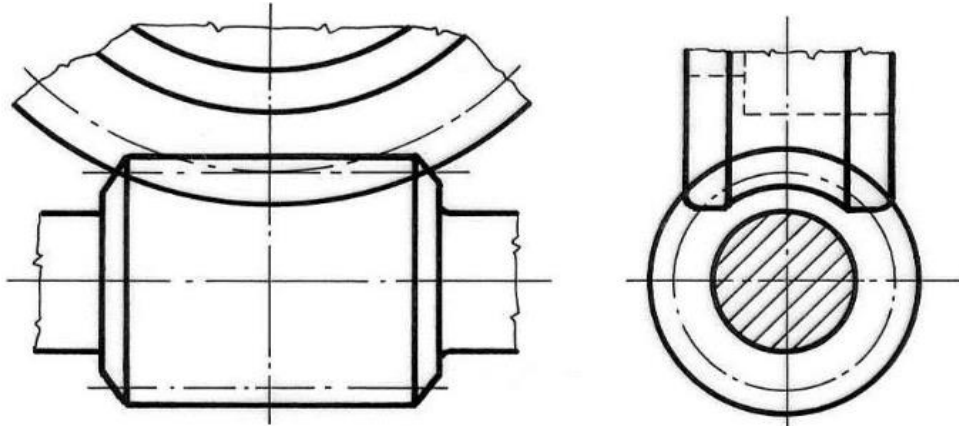


Metszetben

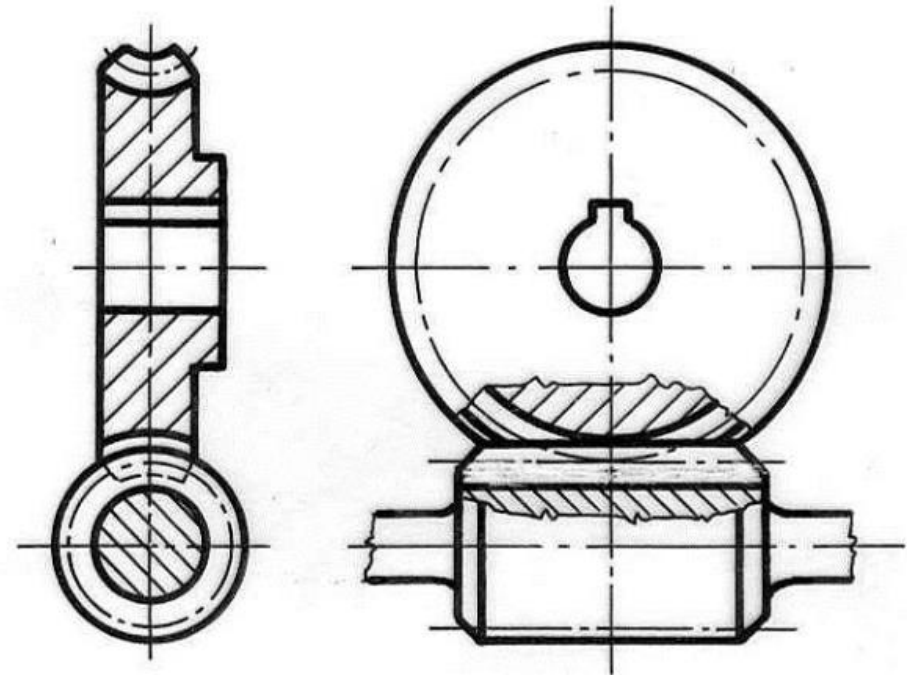
Fogasléc-fogaskerék kapcsolódás



Csiga-csigakerék kapcsolódás

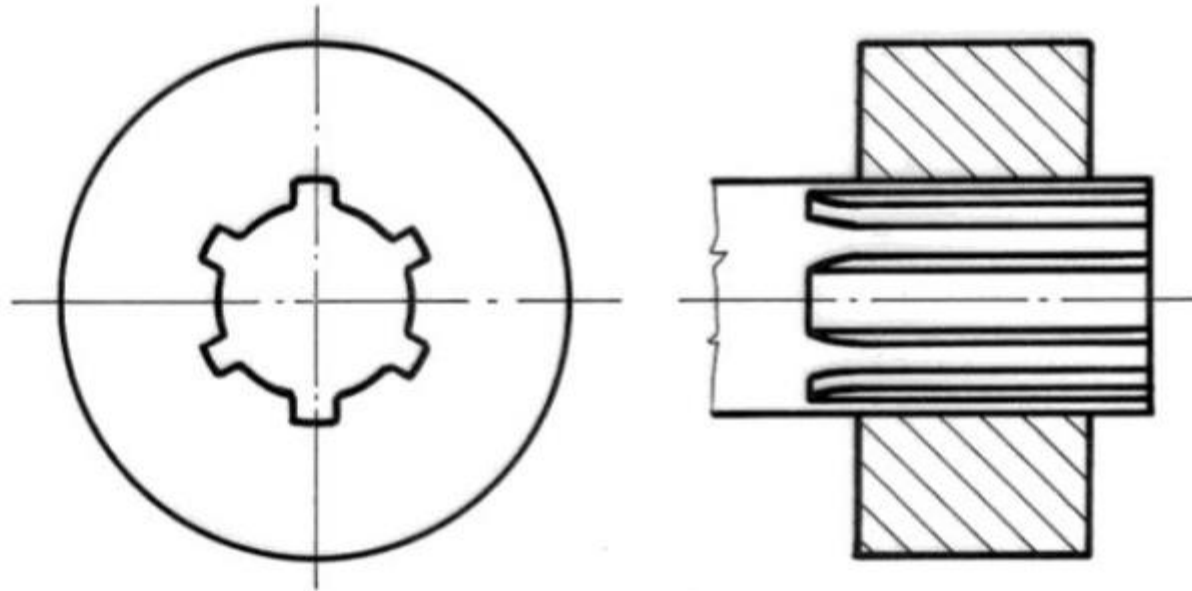


Nézetben

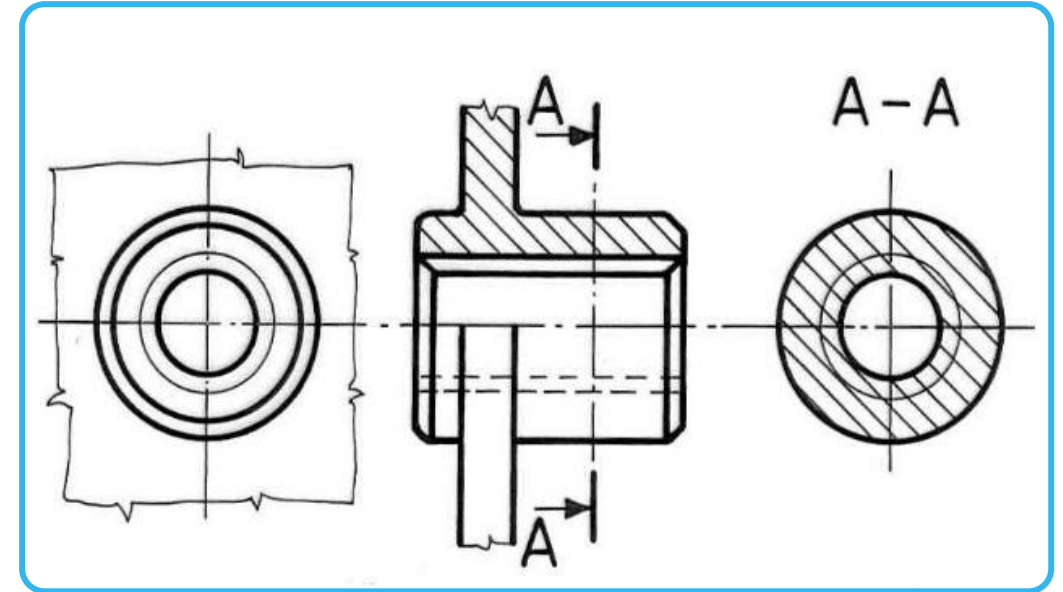
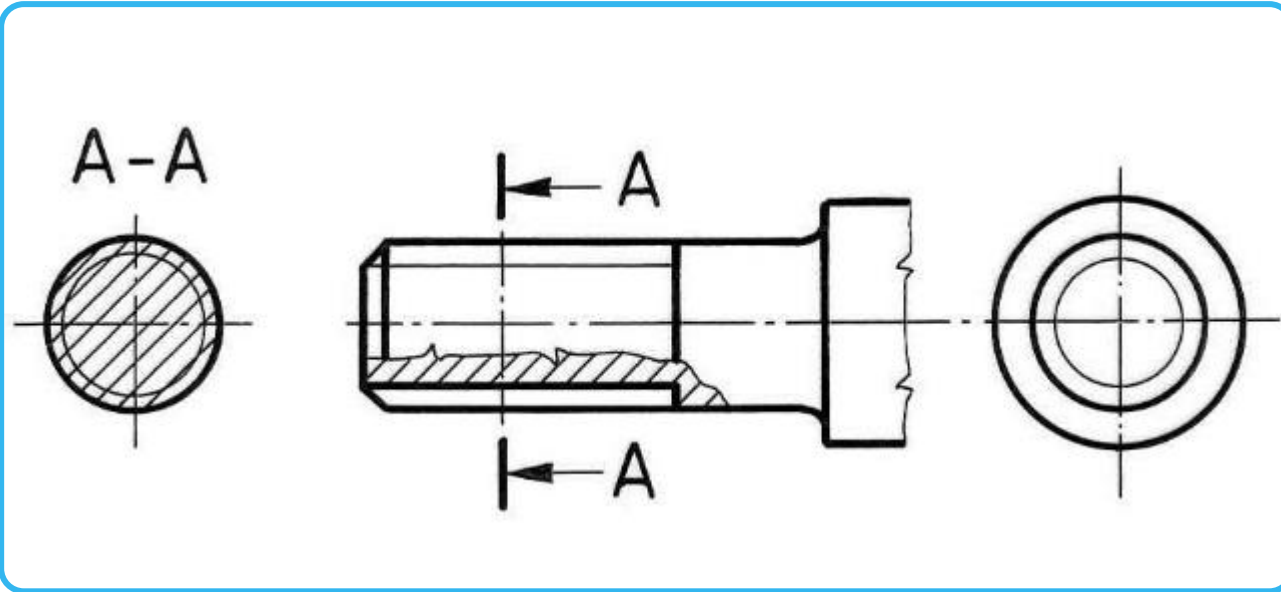


Metszetben

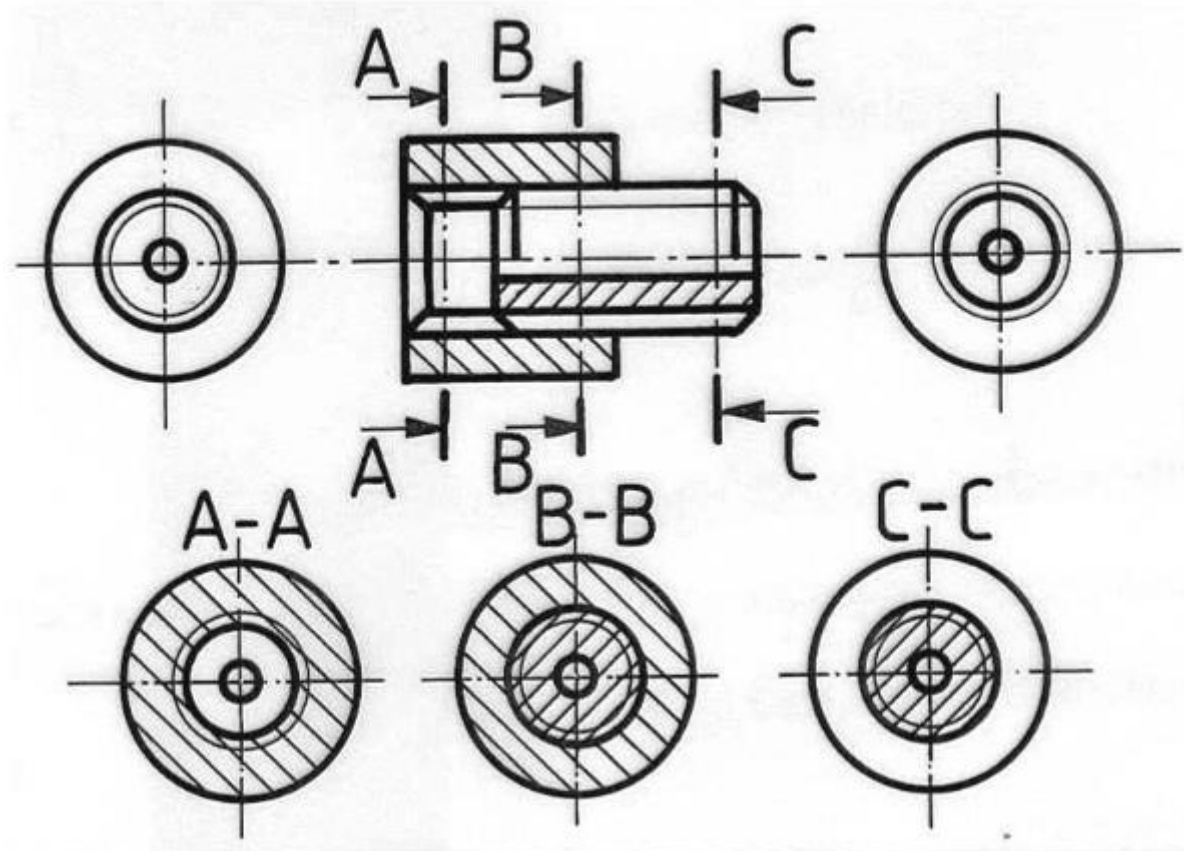
Bordástengely kötés



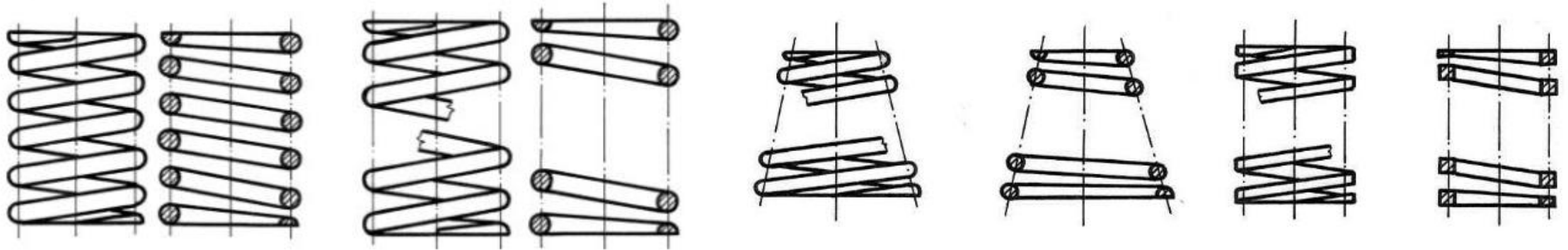
Külső és belső bordázat jelképes ábrázolása



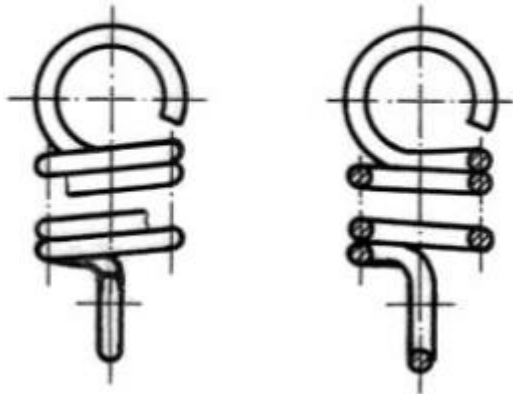
Bordáskötés jelképes ábrázolása



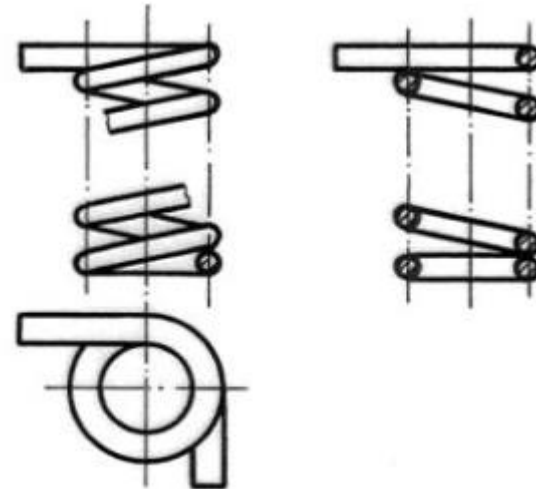
Rugók jelképes ábrázolása



Nyomó rugók



Húzó
rugók



Torziós
rugók

Rugók vonalas jelképei

körátmérő

ϕ

négyzet

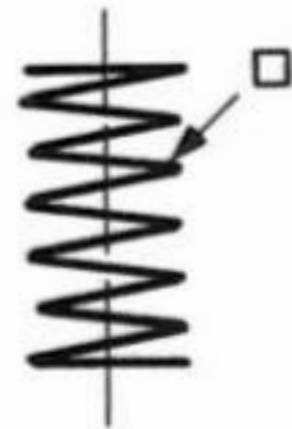
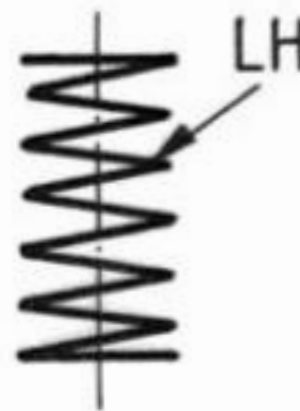
□

téglalap

▭

balmenet

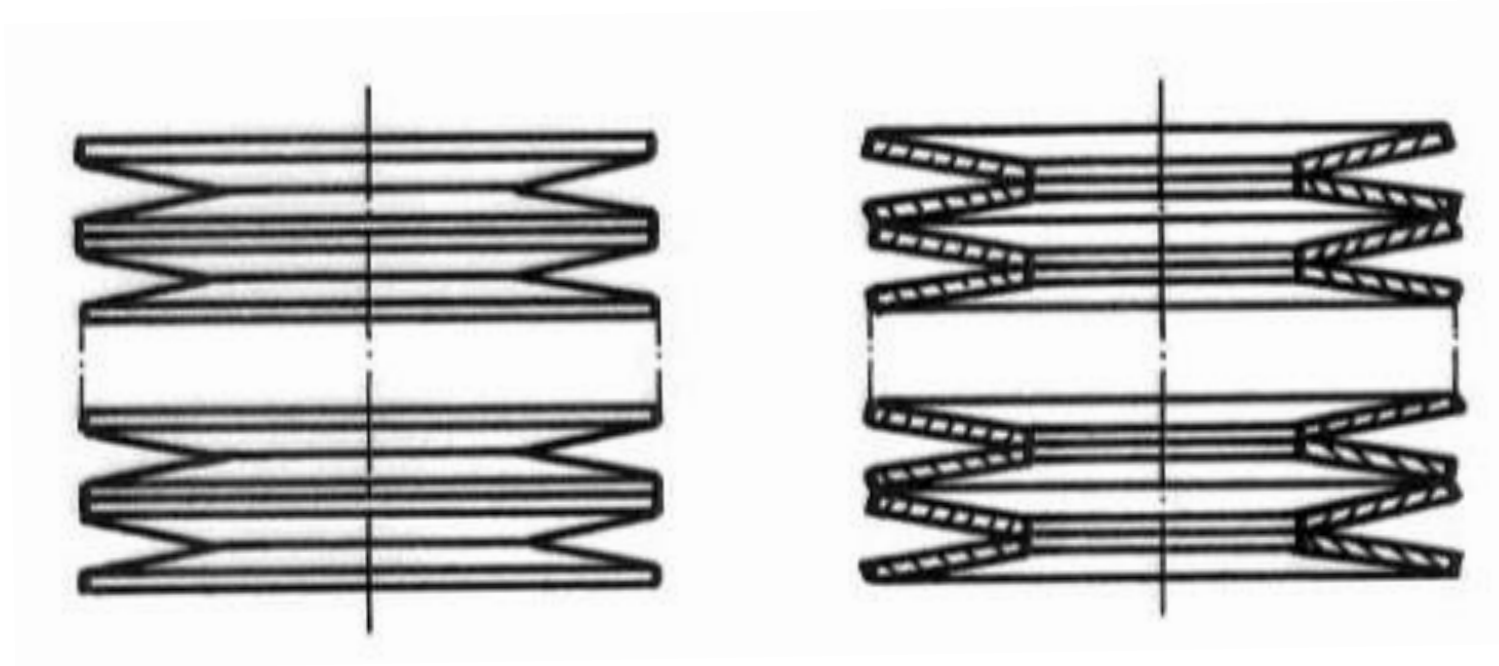
LH



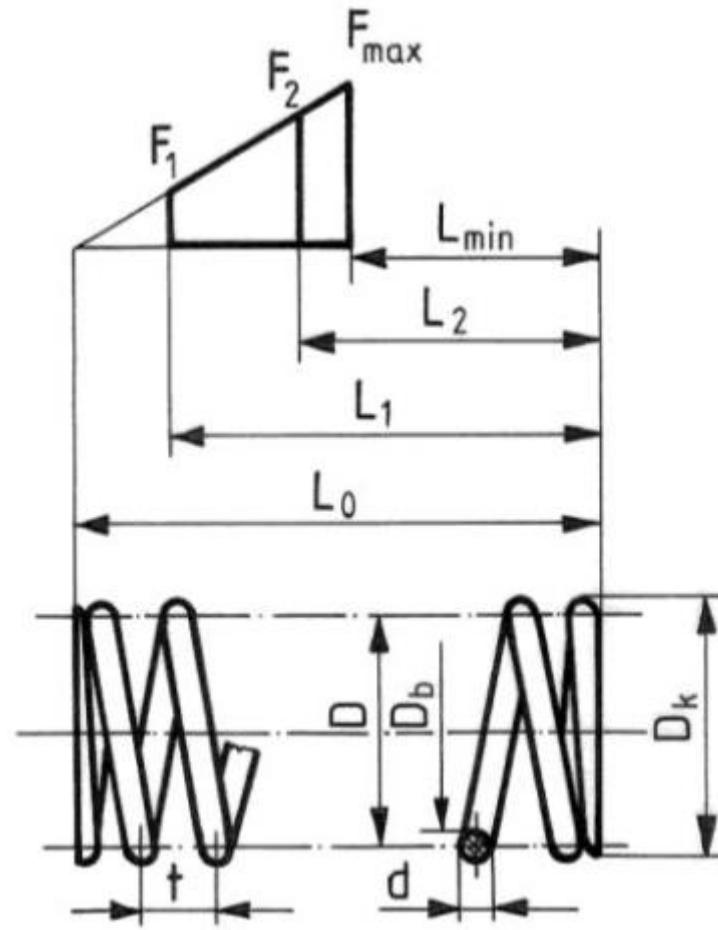
Lemezrugók



Tányérrugók



Erődiagram



Rugó alkatrészrajz

✓ (✓)

Megnevezés	Jel	Adat
Működő menetek száma	n_m	
Összes menetek száma	n_o	
Tekeréscélés iránya	-	JOBB
Keményység	HRC	
Kikészítés	-	
Ellenőrző tűske $\varnothing$	d_i	
vagy		
Ellenőrző hüvely $\varnothing$	d_h	
Kiegészített hossz	L_e	

