


# IMPAX 6.5.1 Gyors útmutató: Spine megjegyzés


## Gerinccímkézési alapbeállítások konfigurálása

1. Ha más felhasználók preferenciáit állítja be, személyesítse meg a felhasználót vagy a szerepet.
2. Jelenítse meg az összes axiális képet a Képterületen.
3. Nyomja meg az **F12** gombot, vagy a Képterület felső eszköztárában kattintson a **Testre szabás** pontra. 
4. A Testre szabás párbeszédablakban nyissa meg a **Felhasználói profil** fület.
5. A Felhasználói profil fülben nyissa meg a **Gerincmegjegyzés** fület.
6. A címkézési preferenciák kiválasztásához a **Gerinctípusok** listából válassza ki a gerinc területét.
7. Válassza ki a kívánt címkézési preferenciákat.
8. Ismétlje meg az 5., 6. és 7. lépést minden egyes címkézni kívánt gerinctípusnál.
9. A **Kezdő címke** listáról válassza ki a gerincnek azt a szintjét, amelynél a címkézést kezdeni kívánja.
10. Határozza meg, hová szeretné felhelyezni a címkéket.  
Ha az összes összekapcsolt sorozatra szeretné a címkéket elhelyezni, válassza ki a **Címkék alkalmazása 3D-ben** opciót.  
vagy  
Ha a címkéket csak az aktuális képre szeretné felhelyezni, a többire pedig nem, válassza ki az **Címkék alkalmazása csak az éppen címkézett képre** opciót.
11. Ha a címkézés során szeretné megjeleníteni a kerületjelölő doboz magasságához és

szögéhez tartozó alapértelmezés szerinti vonalakat, jelölje be a **Vonalak kijelzése címkézéskor** jelölőnégyzetet.


12. Ha a gerincméret alapértelmezés szerinti gerincmérethez viszonyított százalékos arányát kívánja beállítani, válassza ki a kívánt százalékos arányt.
13. A beállítások mentéséhez és a párbeszédablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.
14. A módosítások elmentéséhez és a Testre szabás párbeszédablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.

## Munkafázis-alapú gerinccímkézési preferenciák konfigurálása

1. A Képterület gyors vagy felső eszköztárában kattintson a **Gerincmegjegyzés** elemre.   
vagy  
A gyors eszköztár szöveges menüjének használata esetén (Ctrl + jobb egérgomb), válassza ki a **Jelölés > Gerincmegjegyzés** elemet.
2. A Gerincmegjegyzés párbeszédablakban a **Jelenlegi címke** listából válassza ki a gerincnek azt a szintjét, ahol a címkézést kezdeni kívánja.
3. Ha a gerinc alsó végétől a felső vége felé kíván címkézni, jelölje be a **Címkézés alsótól felsőig** jelölőnégyzetet.  
vagy  
Ha a gerinc felső végétől az alsó vége felé kíván címkézni, törölje ki a jelölést a **Címkézés alsótól felsőig** jelölőnégyzetből.
4. Ha csak a csigolyákat szeretné címkézni, jelölje be a **Csigolyák címkézése** jelölőnégyzetet.

5. Ha csak a porckorongokat szeretné címkézni, jelölje be a **Lemezcek címkézése** jelölőnégyzetet.
6. Ha a címkézés során szeretné megjeleníteni a kerületjelölő dobozmagasságához és szögéhez tartozó alapértelmezés szerinti vonalakat, jelölje be a **Vonalak kijelzése címkézéskor** jelölőnégyzetet.
7. Ha a gerinc címkézését további csigolyákkal szeretné elősegíteni, jelölje be a **C8-cal együtt**, illetve az **L6-tal együtt** jelölőnégyzetet.

## Gerinccímkék felhelyezése

1. Jelenítsen meg egy CT, MR vagy más gerincvizsgálatot, amely tartalmaz szagittális képeket.
2. Kattintson a címkézni kívánt szagittális (esetleg koronális) képre.
3. A Képterület gyors vagy felső eszköztárában kattintson a **Gerincmegjegyzés** elemre.   
vagy  
A gyors eszköztár szöveges menüjének használata esetén (Ctrl + jobb egérgomb), válassza ki a **Jelölés > Gerincmegjegyzés** elemet.
4. A Gerincmegjegyzés párbeszédablakban igény szerint módosítsa a munkafázison alapuló preferenciákat.
5. A címkék felhelyezéséhez kattintson egyszer a gerinc megfelelő pontjára.
6. Címkék felhelyezésekor az alábbiakat is megteheti:
7. Az összes címke felhelyezése után zárja be a Gerincmegjegyzés párbeszédablakot a jobb egérgombbal kattintva, vagy a **Bezárás** elemre kattintva.

8. Igény szerint mentse el a gerinccímkeket.

## Gerinccímkek áthelyezése

1. A Képterület gyors vagy felső eszköztárában kattintson a **Gerincmegjegyzés** elemre.



vagy

A gyors eszköztár szöveges menüjének használata esetén (**Ctrl** + jobb egérgomb) válassza ki az **Jelölés** > **Gerincmegjegyzés** elemet.

2. A Gerincmegjegyzés párbeszédablakban kattintson a **Címkék mozgatása** elemre.



3. Válasszon ki egy címkét (pl. L5), majd az egérrel helyezze azt a kívánt vízszintes pozícióra.

## A gerinccímke kerületjelölő doboza méretének módosítása

1. A Gerincmegjegyzés párbeszédablakban, ha a **Szög módosítása** átváltógomb engedélyezve van, kattintson rá, hogy a **Méret módosítása** átváltógombot engedélyezze.

2. Az egér görgőjével állítsa át a doboz méretét.

## A gerinccímke kerületjelölő doboza szögének módosítása

1. A Gerincmegjegyzés párbeszédablakban, ha a **Méret módosítása** átváltógomb engedélyezve van, kattintson rá, hogy a **Szög módosítása** átváltógombot engedélyezze.

2. Az egér görgőjével módosítsa a doboz szögét.

## Gerinccímkek törlése

1. A Képterület gyors vagy felső eszköztárában kattintson a **Gerincmegjegyzés** elemre.



vagy

A gyors eszköztár szöveges menüjének használata esetén (**Ctrl** + jobb egérgomb), válassza ki a **Jelölés** > **Gerincmegjegyzés** elemet.

2. Egyetlen címke törlése egy szinten, 3D-nél:

a. A Gerincmegjegyzés párbeszédablakban kattintson a **Címke törlése** elemre.

b. Kattintson egy címkére, hogy egy négyzet alakú doboz kerüljön a címke fölé.

c. Kattintson a törölni kívánt címkére.

d. Szükség szerint ismételje meg a C. lépést.

e. A törlési mód letiltásához kattintson a **Címke törlése** elemre.

3. Ha az összes címkét törölni szeretné az összes szinten, a Gerincmegjegyzés párbeszédablakban kattintson az **Összes címke törlése** elemre.

## Gyakori gerinccímkezési eszközök

Gomb	Megnevezés	Használat
	Szög módosítása	A gerinccímke kerületjelölő dobozának szögét módosítja
	Méret módosítása	A gerinccímke kerületjelölő dobozának méretét módosítja
	Címke törlése	A kiválasztott gerinccímkeket törli
	Összes címke törlése	Az összes gerinccímkeket törli
	Címkék mozgatása	Kiválasztott gerinccímke áthelyezése
	Gerincmegjegyzés	Gerincjelöléseket helyezhet el az axiális CR, CT vagy MR képekre annak jelzésére, hogy az adott kép a gerinc mely részét metszi.