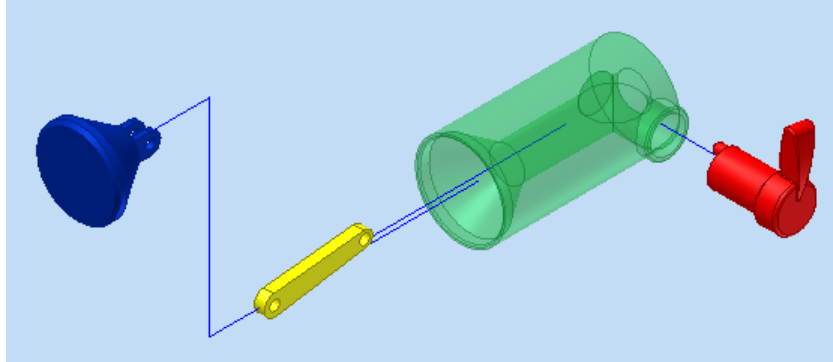


## Prezentáció 01 – gyakorló feladat

### Robbantott szerelési ábra

A feladat megoldásához szükséges fájlok:  
**Prez01k\_Szelep.iam, Prez01k\_Ház.ipt,  
 Prez01k\_Zárótest.ipt, Prez01k\_Forgató\_Kar.ipt,**

**Feladat:** Készítse el az alábbi ábrán látható szerelt szelep robbantott szerelési ábráját!



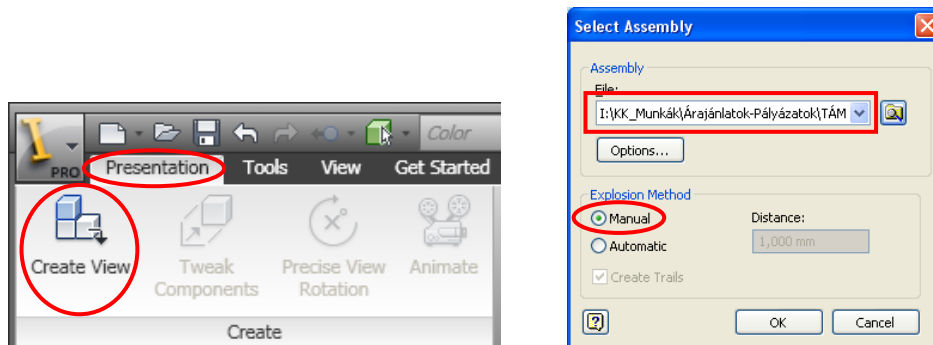
**A feladat célja:** A prezentációs modul használatának bemutatása

**Parancsok:** Create View, Tweak Components

1) Indítson egy új feladatot a metrikus prototípus templét fájl használatával.

**Get Started ⇒ New ⇒ Metric ⇒ Standart (mm).ipn**

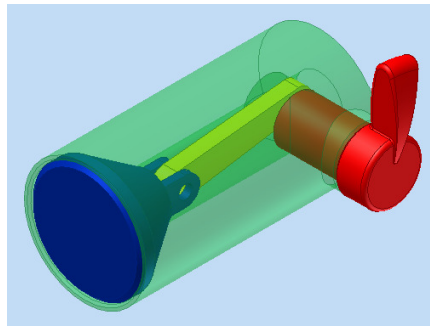
2) A **Create View** parancs használatával nyissa meg a **Prez01k\_Szelep.iam** fájlt, és állítsa be a robbantott szerelési ábra készítéséhez az alapadatokat!



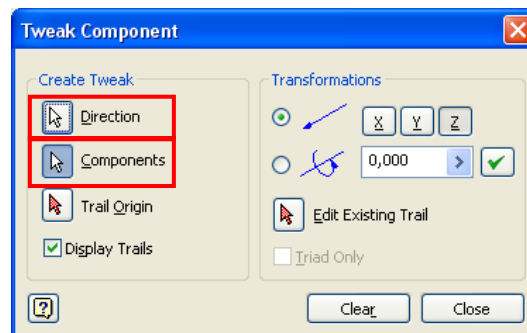
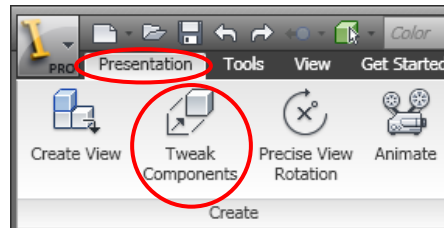
3) A Browser-ban az egyes alkatrészekre klikkeltve állítsa be az alkatrészek színét,

<b>Prez01k_Zárótest:1</b>	<b>Blue (flat),</b>
<b>Prez01k_Forgató_Kar:1</b>	<b>Red,</b>
<b>Prez01k_Kar:1</b>	<b>Yellow</b>
<b>Prez01k_Ház:1</b>	<b>Green (Clear/Polished).</b>

majd állítsa be a következő ábrán látható nézetet!

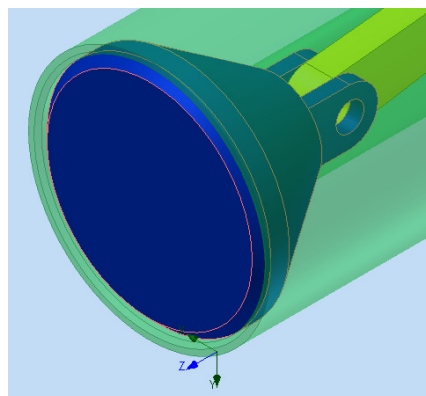


4) A **Tweak Components** parancs használatával mozgassa ki a zárótestet.

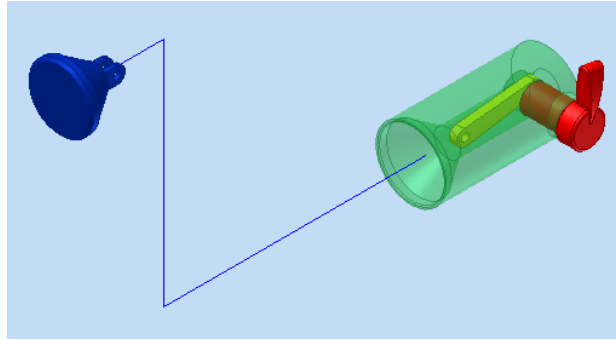


A **Direction** opcióval a kihúzás  $x$ ,  $y$ ,  $z$  iránya állítható be. Ehhez klikkeljen a Ház vékony körgyűrű homlokfelületére. Az így kapott lokális koordináta rendszer tengelyeinek iránya megegyezik a globális koordináta rendszer tengelyeinek irányával. (Megjegyezzük, hogy a kihúzás irányának kijelöléséhez a Zárótest homlokfelületére is klikkelhetett volna.)

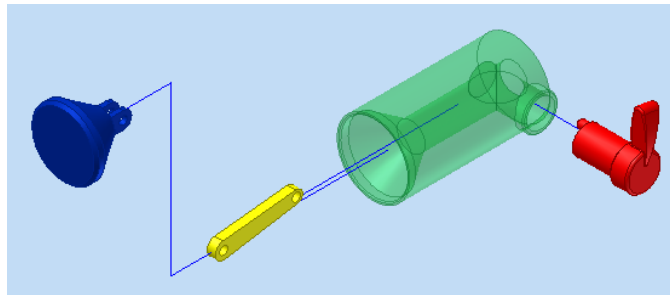
A **Components** opcióval a kihúzandó alkatrész(ek) jelölhetők ki. Klikkeljen a Zárótestre. A **Trail Origin** opcióval a kihúzási útvonal rajzolatának kezdőpontját lehet megadni. Ha nincs megadva, a kezdőpont a tömegközéppont lesz. A **Display Trails** opcióval lehet rendelkezni arról, hogy legyen, vagy ne legyen kihúzási útvonal rajzolva. A kihúzás mértéke megadható számokkal, de elvégezhető a kihúzás a lokális koordináta rendszer tengelyeinek irányában egér segítségével is. Az aktív irány a kék színű tengellyel, a passzív irányok a zöld színű tengelyekkel vannak jelölve.



Húzza ki a zárótestet egérrel a következő ábrán megadott útvonal mentén.



- 5) Mozgassa ki a Kart és a Forgató\_Kart is az előző pontban leírt módon! A mozgás irányának kijelöléséhez a globális koordináta rendszerrel párhuzamos tengelyű lokális koordináta rendszert vegyen fel.



- 6) A szerelési sorrend és a szerelési útvonalak bemutatásához animálja a szerelést!.

