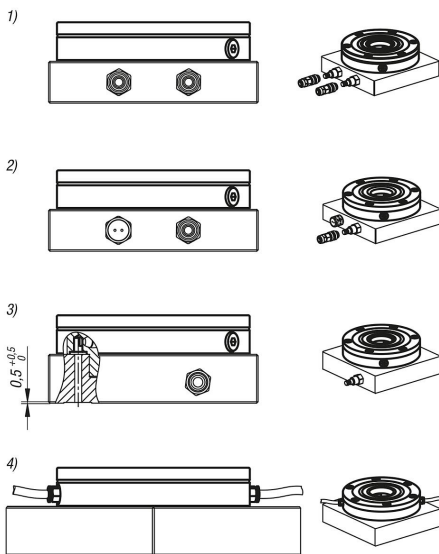


UNILOCK befogómodul ERGO 138

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Anyag:

Nemesacél.

Kivitel:

Funkcionális felületek, edzett és köszörült.

További információk:

Az UNILOCK rögzítőmodulok gépasztalokba, készülékekbe (lemezek, kockák, tornyok, stb.) bármely helyzetben beszerelhetők kinyúlással vagy anélkül. A rögzítőmodulok pneumatikus vezérlése külön-külön vagy együtt is végrehajtható. Ily módon egyedi nullpont befogórendszerek előállíthatók elő.

A moduláris felépítésnek köszönhetően a rögzítőmodulok száma és távolsága optimálisan illeszthető a befogási feladathoz. Az átszerelési idők jelentősen lecsökkennek, így a gépek üzemideje meghosszabbodik.

A lapos szorítócsapok kompakt kialakításának köszönhetően elérhető a rögzítőmodulok nagyon alacsony építési magassága.

A nagy szorítóerőket az integrált rugószerelvény hozza létre (az egység nyomásmentesen rögzített).

Az oldási folyamat pneumatikus.

Még nyomásesés vagy a sűrített levegő ingadozása esetén is megmarad a teljes behúzóerő.

Mindegyik rögzítőmodul alapfelszereltségként turbó funkcióval rendelkezik.

A „Turbó“ levegőcsatlakozásnál egy rövid levegőimpulzus hatására a normál behúzóerő, ami rugókkal érhető el, jelentősen megnövekszik. Ez azt jelenti, hogy a rögzítőmodulok nagy igénybevételű megmunkáláshoz is nagyon jól használhatók.

Javasolt a turbó funkció alkalmazása a maximális behúzóerő érdekében.

Az UNILOCK szorítócsapokkal az M10, M12, M16 rögzítőcsavarokkal együtt a következő rögzítőerők lehetségesek:

- rögzítőerő (M10) 35.000 N
- rögzítőerő (M12) 50.000 N
- rögzítőerő (M16) 75.000 N

Rögzítőerő hengeresfejű csavarral DIN EN ISO 4762 -12.9.

A szorítócsapokat kizárólag szerszámcserélő szerkezettel együtt szabad beszorítani a rögzítőmodulba.

A konzisztens szorítócsap-méret az összes rögzítőmodulnál, valamint a kompatibilitás az 5 tengelyes modullal, rendszerméret 80, sokféle felhasználási lehetőséget garantál.

Az ERGO rögzítőmodulok elfordulás elleni biztosítással és anélkül is szállíthatók.

Műszaki adatok:

- Behúzóerő 18 kN turbóval.
- Rendszernyomás: 6 bar, olajozott levegő.
- Ismétlési pontosság $\leq 0,005$ mm.
- Hőmérséklet-tartomány 5 °C és 60 °C között.

- Opcionális csatlakozás tisztítólevegőhöz.

Előnyök:

- Kompakt, lapos kialakítás lapos szánnal.
- Alapfelszereltségében turbó funkcióval.
- Ismétlési pontosság $\leq 0,005$ mm.
- Pozicionálás rövid kúp segítségével.
- Nagy behúzóerők.
- Átszerelési idő optimalizálás.

Szállítási terjedelem:

- 1x rögzítőmodul.
- 1x O-gyűrű $\varnothing 95 \times 1,5$.
- 2x O-gyűrű $\varnothing 8 \times 2$ közegek bevezetéséhez.
- 6x rögzítőcsavar.
- 6x takarósapka rögzítőcsavarokhoz.

Tartozékok:

- K0967 szorítócsap.
- Védőcsap K1010 befogó modulokhoz.
- Burkolat K1010 befogó modulokhoz.

Figyelembe veendő:

- Ajánlott tömlőméret:
- Négy befogó modulig 6 mm névleges tömlőszélességgel.
- Öt befogó modultól 8 mm névleges tömlőszélességgel.

Működési elv:

A befogó modulok vagy az alaplapon lévő csatlakozásokon keresztül, vagy közvetlenül a befogó modulon lévő menetes csatlakozáson keresztül csatlakoztathatók.

A tolózár működésének biztosítása érdekében a felső dugattyúkamrát a „turbó“ levegőcsatlakozón keresztül kell légteleníteni.

Ezt négyféleképpen lehet megvalósítani:

- 1) Az alaplap turbó funkciójának bekötése és használata a „nyitás“ csatlakozás mellett. Ennek eredményeként a befogó modul szükség esetén rövid levegőfúvással is újra rögzíthető. (Ajánlott)
- 2) Egyszerű levegő kivezető furat az alaplapon, amely a turbó csatlakozóhoz van csatlakoztatva. A furat szennyeződés elleni lezárásra záró funkciójú csatlakozást nem szabad használni, csak légtelenítő csavar használható.
- 3) A harmadik esetben a dugattyúkamrát egy furaton keresztül kell légteleníteni, amely az alaplap alatt egy keresztirányú horonnyal van összekötve. A furatnak találkoznia kell a turbócsatlakozóval, hogy a légtelenítés megtörténhessen.
- 4) Ha a befogó modult oldalról működtetik, akkor a légtelenítő csavart is ezen a ponton kell használni.

Rajzi hivatkozás:

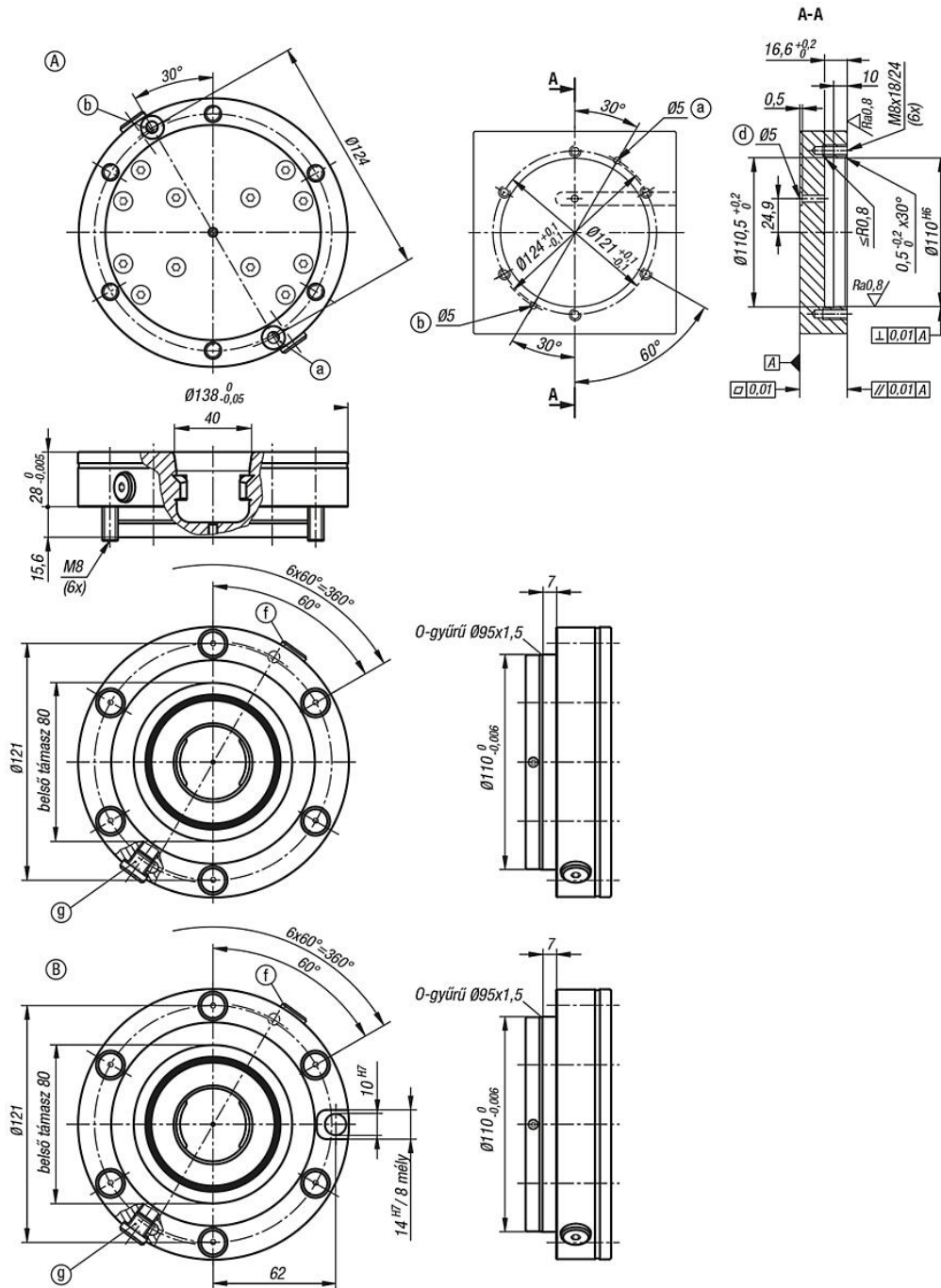
- a) tömlőmentes csatlakozás alul (kinyit)
O-gyűrű $\varnothing 8 \times 2$
- b) tömlőmentes csatlakozás alul (turbó)
O-gyűrű $\varnothing 8 \times 2$
- c) központosító perem
- d) légtelenítés

UNILOCK befogómodul ERGO 138

Termékleírás / Termékillesztrációk

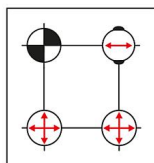
- f) csatlakozás oldalt G1/8 (működtetést kinyit)
- g) csatlakozás oldalt G1/8 (turbó)

Rajzok



UNILOCK befogómodul ERGO 138

Rajzok



- +
 Központosító csap = A alak rögzít x és y irányban (referenciapont)
- Kiegyenlítő csap = B alak rögzíti a még szabad tengelyt (rögzítőcsap)
- +
 Feszítőcsap = C alak csap alsó mérethattárral
(nincs központosító funkció csak szorító funkció)

Termékáttekintés

UNILOCK befogómodul ERGO 138

Rendelési szám	Alak	Alaktípus	Üzemi nyomás bar	Behúzóerő turbóval kN	Súly kg
K1003.138280	A	elfordulás elleni biztosítás nélkül	6	18	3,56
K1003.138281	B	elfordulás elleni biztosítással	6	18	3,52