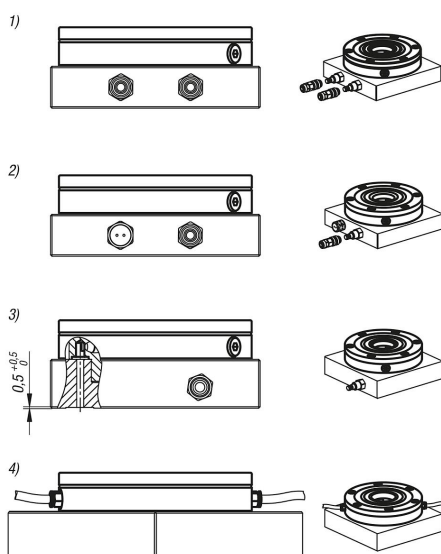


Upínací modul UNILOCK ERGO 138

Popis zboží/obrázky produktu



Popis

Materiál:

Zušlechtěná ocel.

Provedení:

Funkční plochy, kalené a broušené.

Upozornění:

Upínací moduly UNILOCK lze s přesahem či bez něho montovat ve všech polohách do strojních stolů, do přípravků (desky, kostky, věže atd). Pneumatické ovládání upínacích modulů lze provádět jednotlivě nebo najednou.

Takto lze upínací systém nulového bodu vytvořit individuálně.

Díky modulární konstrukci lze počet a vzdálenost upínacích modulů optimálně přizpůsobit danému upínacímu úkolu. Přípravné časy se značně redukuje a tím se prodlouží doba chodu stroje.

Díky kompaktní konstrukci plochých upínacích šoupátek se docílí velmi nízké montážní výšky upínacích modulů.

Vysoké upínací síly vytváří integrovaný svazek pružin (jednotka je upnutá bez tlaku). Proces uvolnění se uskutečňuje pneumaticky.

Také při poklesu tlaku nebo kolísání zásobení stlačeným vzduchem zůstane zachována plná zatahovací síla.

Všechny upínací moduly zahrnují ve standardním provedení funkci turbo. Krátkým vzduchovým impulzem na přípojce vzduchu „Turbo“ se ještě jednou značně zvýší normální zatahovací síla dosažená pružinami. To znamená, že upínací moduly lze velmi dobře použít i pro těžké upínání.

Pro maximální zatahovací sílu se doporučuje použití funkce turbo.

Upínacími čepy UNILOCK v kombinaci s upevňovacími šrouby M10, M12, M16 je možné vyvinout tyto přídržné síly:

- přídržná síla (M10) 35.000 N
- přídržná síla (M12) 50.000 N
- přídržná síla (M16) 75.000 N

Přídržná síla pomocí šroubu s válcovou hlavou DIN EN ISO 4762 -12.9.

Upínací čepy lze upnout do upínacího modulu pouze ve spojení s namontovanou výměnnou jednotkou.

Jednotná velikost upínacích čepů pro všechny upínací moduly a kompatibilita s 5osým upínacím systémem 80 zaručují univerzální kombinaci možných aplikací.

Upínací moduly ERGO lze obdržet s pojistkou proti protočení i bez ní.

Technické údaje:

- Zatahovací síla s funkcí Turbo 18 kN.
- Systémový tlak: 6bar, vzduch s olejem.
- Reprodukčnost přenosu $\leq 0,005$ mm.
- Teplotní rozsah 5° až 60° C.
- Volitelné připojení pro čistící vzduch.

Přednosti:

Upínací modul UNILOCK ERGO 138

Popis zboží/obrázky produktu

- Kompaktní plochá konstrukce díky plochému šoupátku.
- Standardní funkce Turbo.
- Reprodukční přesnost $\leq 0,005$ mm.
- Polohování pomocí krátkých kuželů.
- Vysoké zatahovací síly.
- Optimalizace přípravných časů.

Rozsah dodávky:

- 1x upínací modul.
- 1x O-kroužek Ø95x1,5.
- 2x O-kroužek Ø8x2 pro přívod média.
- 6x upevňovací šrouby.
- 6x krytka pro upevňovací šrouby.

Příslušenství:

- Upínací čepy K0967.
- Ochranné čepy pro upínací moduly K1010.
- Kryt pro upínací moduly K1010.

Vezměte na vědomí:

- Doporučení jmenovité šířky hadice:
 - Až čtyři upínací moduly jmenovitá šířka hadice 6 mm.
 - Od pěti upínacích modulů jmenovitá šířka hadice 8 mm.

Princip funkce:

Upínací moduly lze dle volby připojit pomocí přípojek na základní desce, nebo na závitovém spojení přímo na upínacím modulu.

Aby byla zaručena funkce upínacího šoupátka, musí se provádět odvodušnění horní pístní komory pomocí přípojky vzduchu „Turbo“.

Toto lze provést jednou ze čtyř možností:

- 1) Připojení a použití funkce Turbo v základové desce vedle přípojky „Otevřít“. Takto lze v případě potřeby doplnit krátkým impulzem vzduchu také upínací modul. (Doporučeno)
- 2) Jednoduchý otvor k úniku vzduchu v základní desce, která je spojena s přípojkou Turbo. Pro uzavření otvoru proti znečištění se nesmí používat žádný otvor se zajišťovací funkcí, nýbrž je třeba vložit odvodušňovací šroub.
- 3) Ve třetím případě se musí pístová komora odvodušnit pomocí otvoru, který se propojuje pod základovou deskou přes příčnou drážku. Otvor se musí nasunout na přípojku Turbo tak, aby mohlo probíhat odvodušnění.
- 4) Při bočním ovládní upínacího modulu se musí rovněž na tomto místě vložit odvodušňovací šroub.

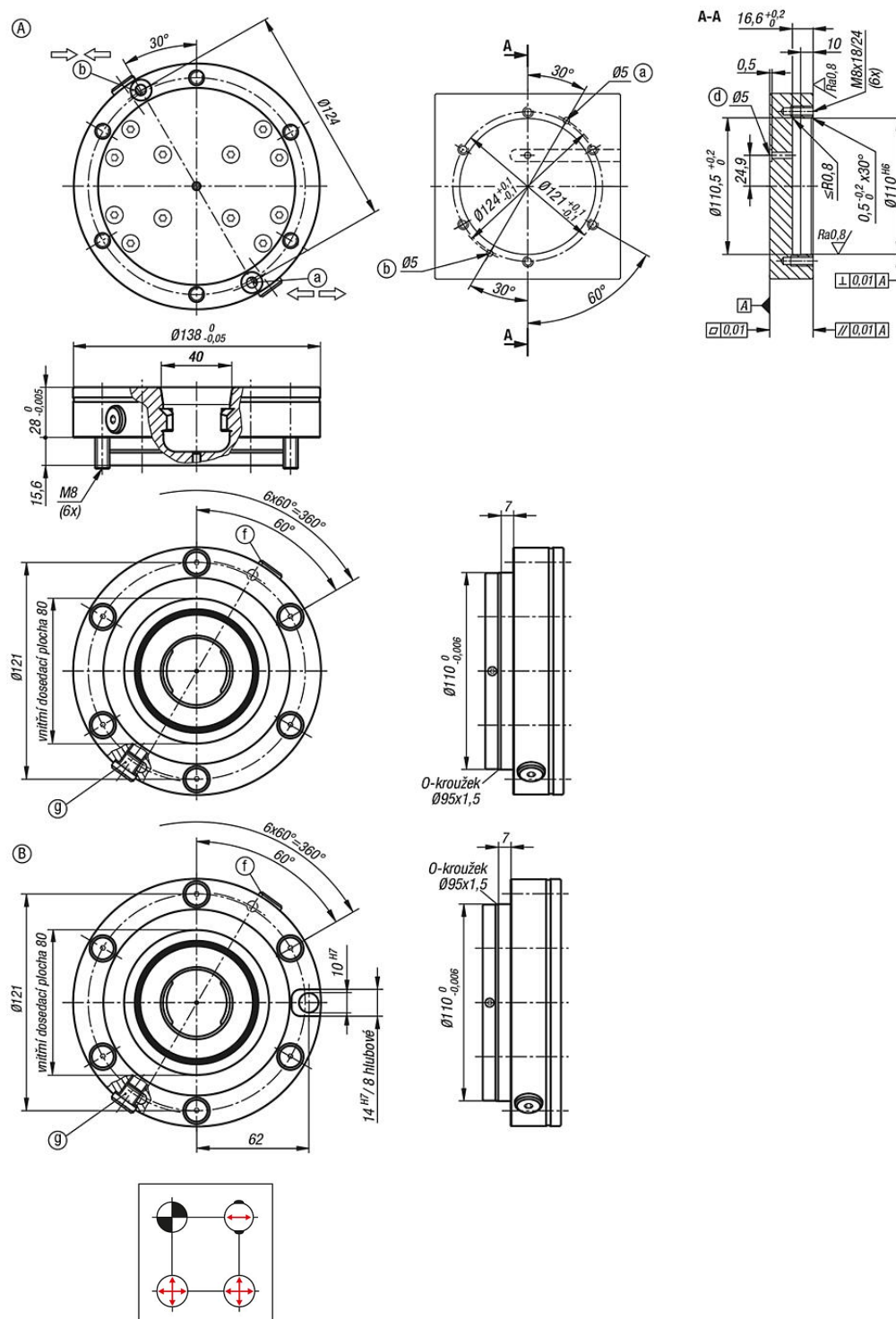
Odkaz na výkres:

- a) spodní připojení bez hadice (otevřený)
O-kroužek Ø8x2
- b) spodní přípojka bez hadice (turbo)
O-kroužek Ø8x2
- c) středící okraj
- d) odvodušnění
- f) boční přípojka G 1/8 (otevřít ovládní)
- g) boční přípojka G 1/8 (turbo)

Připojení upínacích modulů jsou na vnějším průměru označena symboly šipek.

Upínací modul UNILOCK ERGO 138

Výkresy



● Středící čep provedení A

zajišťuje ve směru x a y (referenční bod)

⊖ Vyrovnávací čep provedení B

zajišťuje dosud volnou osu (mečový čep)

⊕ Upínací čep provedení C

čep s menším rozměrem
(neslouží ke středění, ale pouze k upínání)

Upínací modul UNILOCK ERGO 138

Přehled zboží

Upínací modul UNILOCK ERGO 138

Objednáací číslo	Provedení	Typ provedení	P=Provozní tlak v barech	Zatahovací síla s turbo kN	Hmotnost kg
K1003.138280	A	bez pojistky proti protočení	6	18	3,56
K1003.138281	B	s pojistkou proti protočení	6	18	3,52