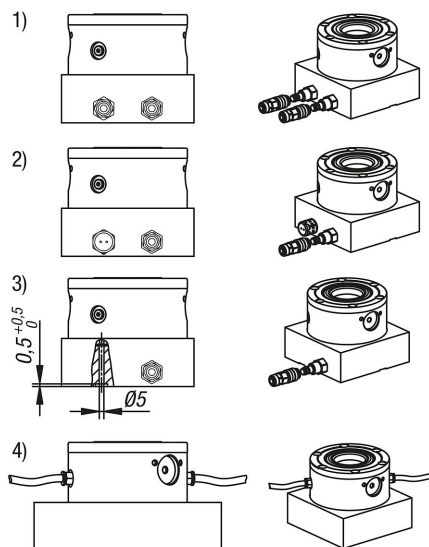
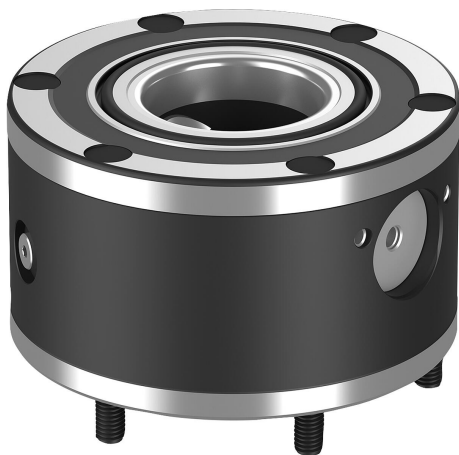


UNILOCK upínací modul ASM 99

Popis zboží/obrázky produktu



Popis

Materiál:

Cementovaná ocel.

Provedení:

Funkční plochy po cementování kaleny a broušeny.

Upozornění:

Upínací moduly UNILOCK lze s přesahem či bez něho montovat ve všech polohách do strojních stolů, do přípravků (desky, kostky, věže atd).

Upínací moduly UNILOCK ASM 99 jsou vhodné zejména pro úzké rozteče. Vzhledem k tomu, že upínací modul UNILOCK ASM 99 je modul pro povrchovou montáž, dosahuje upínací modul montážní výšky 56 mm. Upínací moduly lze také zcela zapustit a namontovat do přípravkové desky nebo do strojního stolu. Integrovanou funkci dotazu lze použít k dotazu na "otevřenou" polohu upínacího jezdece.

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 doby chodu stroje.

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.

Technické údaje:

- Zatahovací síla s turbo 18 kN.
- Systémový tlak: 6 bar, vzduch s olejem.
- Reprodukční přesnost $\leq 0,005$ mm.
- Teplotní rozsah 5° až 60° C.

Montáž:

Viz montážní obrýs.

Přednosti:

- Kompaktní konstrukce.
- Vhodné pro malé rozteče.
- Funkce dotazu na "otevřenou" polohu upínacího jezdece.
- Standardní funkce Turbo.
- Reprodukční přesnost $\leq 0,005$ mm.
- Polohování pomocí krátkých kuželů.
- Vysoké zatahovací síly.
- Optimalizace přípravných časů.

Rozsah dodávky:

- 1x upínací modul.
- 2x O-kroužek Ø4,5x1,50 pro přívod média.
- 1x O-kroužek Ø4,5x1,50 pro funkci dotazu.
- 6x upevňovací šrouby.
- 6x krytka pro upevňovací šrouby.

Příslušenství:

- Upínací čep UNILOCK K0967, K1471, K1974, K1975.
- UNILOCK ochranný čep 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 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“.

Proto existují čtyři možnosti:

- 1) Připojení a použití funkce turbo v základové desce vedle přípojky „Otevřít“. Takto lze v případě potřeby doplnout upínací modul krátkým impulzem vzduchu. (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 odvzdušňovací šroub.
- 3) Ve třetím případě se musí pístová komora odvzdušnit pomocí otvoru, který se propojí pod základovou deskou přes příčnou drážku. Otvor se musí nasunout na přípojku turbo tak, aby mohlo probíhat odvzdušnění.
- 4) Při bočním ovládání upínacího modulu se musí na tomto místě vložit odvzdušňovací šroub.

Odkaz na výkres:

1) Montážní obrys

Upínací modul jako nastavbový modul #2) Montážní obrys:# Upínací modul jako montážní modul##a) spodní připojení bez hadice (otevřená)

b) spodní připojení bez hadice (Turbo)

c) středící okraj

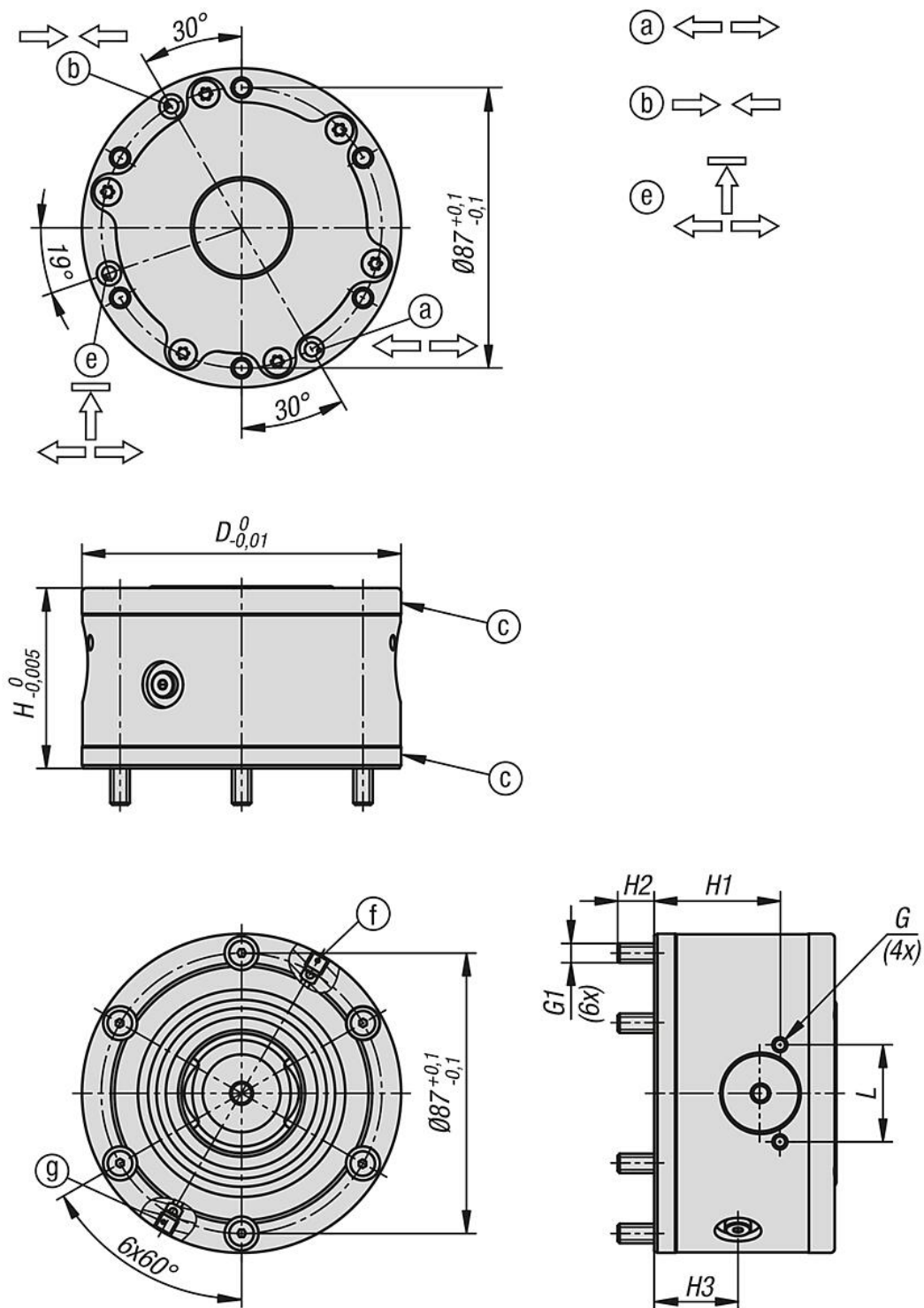
d) odvzdušnění

UNILOCK upínací modul ASM 99

Popis zboží/obrázky produktu

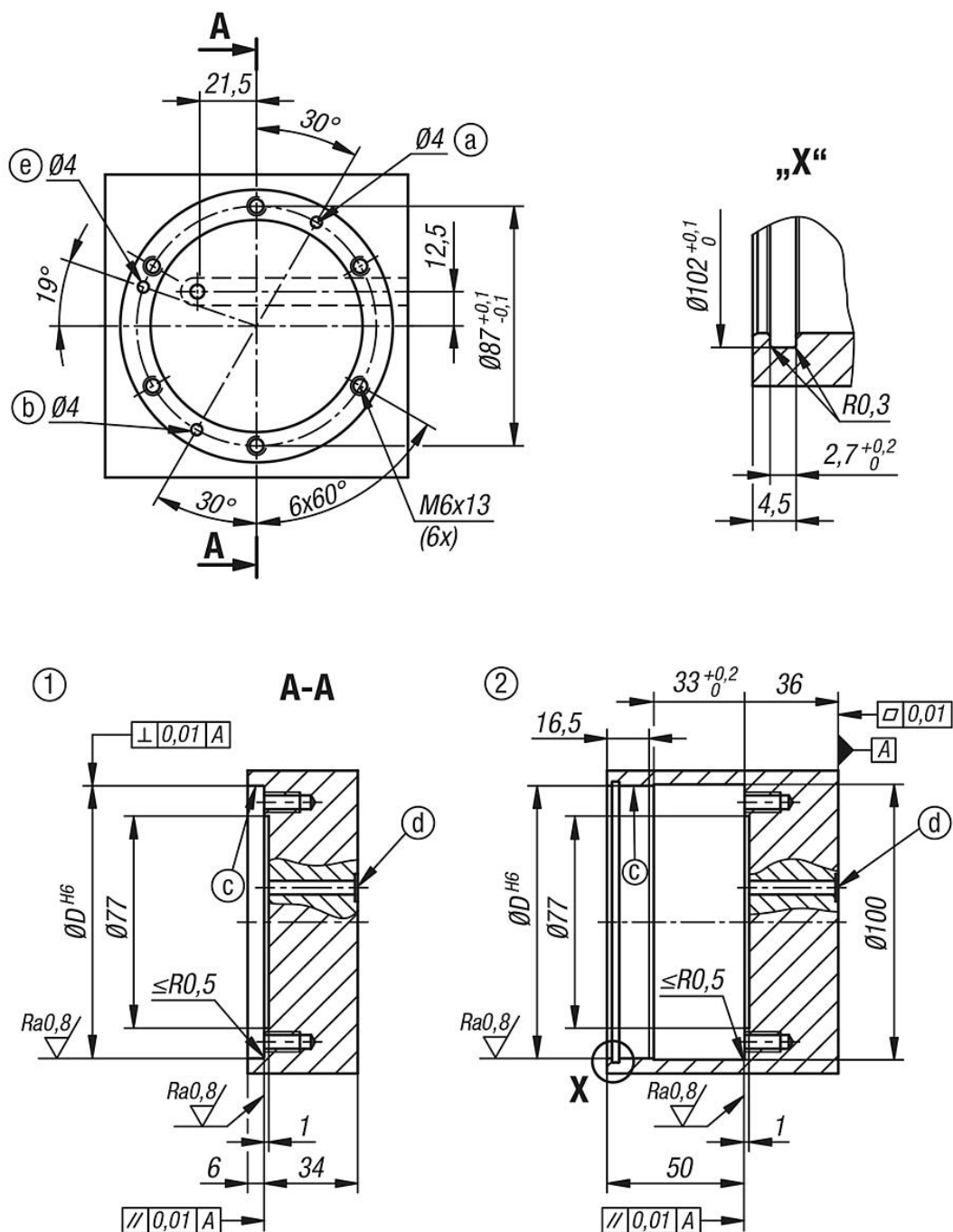
- e) spodní připojení bez hadice (funkce dotazu na polohu upínacího jezdce otevřená),
2 bar, 15l/min
- f) boční připojení M5 (otevřené ovládání)
- g) boční připojení M5 (turbo)

Připojení upínacích modulů jsou na vnějším průměru označena symboly šipek.



UNILOCK upínací modul ASM 99

Výkresy



Přehled zboží

UNILOCK upínací modul ASM 99

Objednáací číslo	D	G	G1	H	H1	H2	H3	L	P=Provozní tlak v barech	Zatahovací síla s turbo kN
K1971.99560	99	M4x10,5	M6	56	39	11,3	26	30	6	18

