

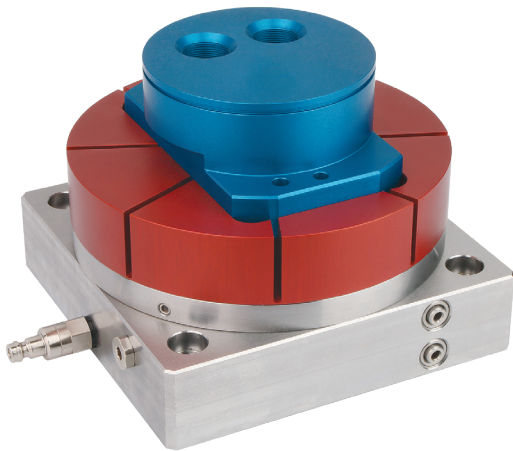
Technické upozornění pro tvarový upínač

Upínací systém pro prototypy, vzory, malou a střední sériovou výrobu

Tvarový upínač se skládá ze základního tělesa s přírubovou deskou a z příslušné kleštiny. Pro upínání nejrůznějších obrobků se pouze vymění kleština, základní těleso s přírubovou deskou zůstává stále totéž. Pro upínání obrobků se používají normalizované kleštinové polotovary z hliníku. Do těchto kleštinových polotovarů se vkládá obrys upínaného obrobku.

Pomocí tvarového upínače lze upínat jak vnější, tak i vnitřní obrysy. K tomuto účelu jsou k dispozici kleštiny pro vnější a vnitřní upínání.

Integrovaný pružinový svazek vytváří upínací sílu o velikosti 5,8 kN. Dodatečná upínací síla tlakového vzduchu může celkovou upínací sílu zvýšit až na 43,5 kN.



Tvarové upínače pro obrobky, které by jinak nešlo upínat

- ať plochy geometrické, nebo plochy libovolného tvaru: I nejobtížnější obrysy máme pevně pod kontrolou
- lze postavit na děrovaných rastrových deskách, na deskách s T-drážkami a na vlastních přípravcích
- rozsah upnutí 25 - 140 mm a hmotnosti obrobků do 25 kg
- upíná polotovary, opracované díly, kruhové a nepravidelné díly
- uskutečnit lze nízkou hloubku upnutí pouze 1 mm
- konstruováno pro vnější a vnitřní upínání
- reprodukovatelnost < 0,01 mm
- použitelné s manipulačními systémy

Tvarový upínač, upínací a přídržné síly

Uvolňovací tlak pro pružinu	Upínací síla bez dotažení	Přídržná síla bez dotahovacího tlaku	Dotahovací tlak	Upínací síla s dotahovacím tlakem	Přídržná síla s dotahovacím tlakem
6 baru	5,810 kN	2,80 kN	6 baru	13,390 kN	10,390 kN
6 baru	5,810 kN	2,80 kN	12 baru	20,930 kN	17,930 kN
6 baru	5,810 kN	2,80 kN	30 baru	43,550 kN	40,550 kN

Tvarový upínač - struktura systému

Pol.	Název	Kus
1	Kleština	1
2	Přírubová deska	1
3	Píst	1
4	Pružinový svazek	8
5	Šroub / tažný kužel	2
6	Základní těleso	1

P1 Uvolnění kleštiny přes přípojku vzduchové pistole

P2 Dopnutí kleštiny přes přípojku vzduchové pistole

