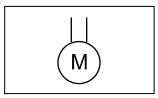
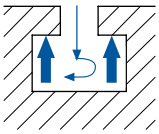
Elektromechanické zajištění beranu
OSV II

Použití

- pro lisy od střední velikosti
- pro zajištění beranu při práci v prostoru nástroje nebo v lisu
- pro mechanické a hydraulické lisy
- vyžaduje obvodové desky přivařené na beranu nebo drážky v ploše
- trvalé upevnění na lisovací hlavě

Princip funkce





- Elektromotor s převodovkou vytváří axiální pohyb.
- Hlava se na začátku zajišťovacího pohybu a na konci uvolňovacího pohybu otočí o 90°.
- Lisovací beran může být zajištěn v libovolné poloze.
- Zajištění beranu drží váhu beranu a jeho příslušenství.

Popis

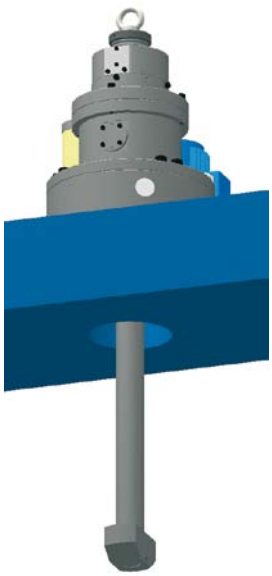
Elektromotor s převodovkou otáčí závitovou maticí. Vřeteno se pohybuje sem a tam. Tažná hlava, která je v parkovací poloze úplně vysunutá, se nejprve otočí o 90° a potom se přisune přímo na beran, resp. na obvodovou desku. Váha celého beranu a jeho příslušenství je tak zajištěna proti poklesu. Hydraulický polštář zaručuje uvolnění tažné hlavy i pod zatížením (v rámci reálné uvolňovací dráhy). Pohyb tažné hlavy v zablokovaném stavu je vyloučen. Uvolnění se provádí v opačném pořadí.

Výhody

- Zajištění beranu v každé poloze
- Uvolnění tažné hlavy i pod zatížením
- Elektronická kontrola všech důležitých funkcí
- Kompaktní velikost
- Provoz s jedním motorem
- Schválení podle bezpečnostního stupně 4

Příslušenství

- Konektor



Upevnění se provádí pomocí čtyř šroubů (DIN 912)
M16 x 200 třídy pevnosti 8.8 (nejsou součástí dodávky).

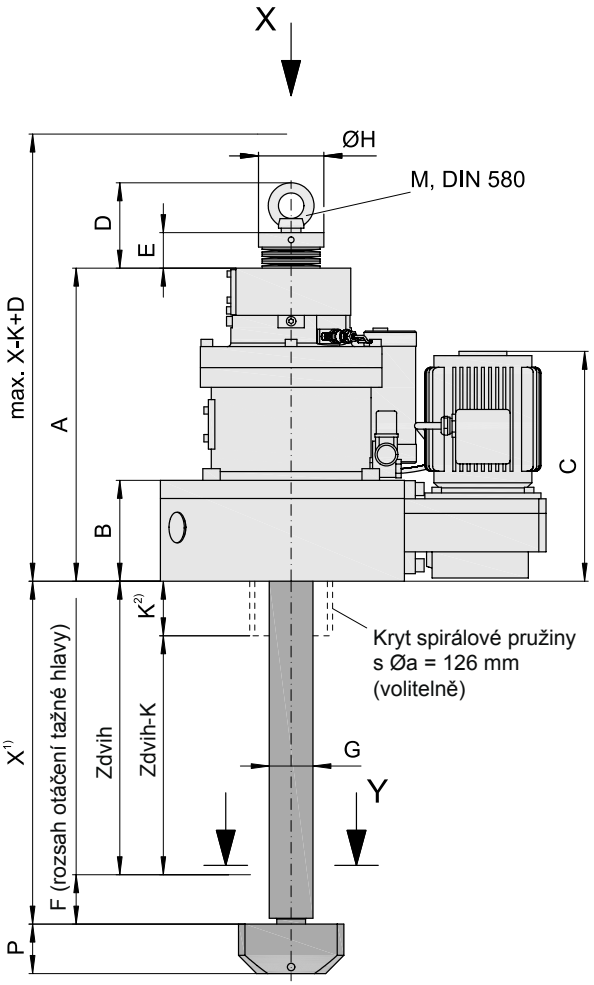
Technické údaje

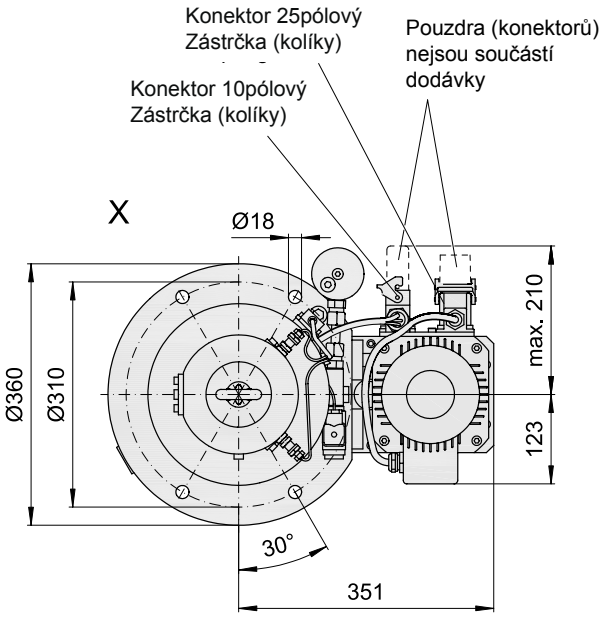
Typ		OSV II 500
Max. zatížení [kN] 1)		500
Rychlost zajištění [mm/s]		85
Motor:	Typ	Asynchronní motor 400
	Provozní napětí	V, 50 Hz, S3-ED 15 %
Výkon motoru [kW]		0,55
Koncové spínače:	Počet / typ	• dva indukční snímače • jeden mechanický koncový spínač
	Provozní napětí	• 10–30 V DC (indukční snímač) • 250 V AC, 230 V DC (koncový snímač)
	Způsob připojení	• indukční: - PNP-spínací kontakt • mechanický: - jeden rozpínací kontakt s nuceným rozepnutím podle VDE 013 - jeden spínací kontakt
	Označení	• tažná hlava vysunuta (beran je uvolněn) S1 (induk.) • tažná hlava otočena v koncové poloze S2 (induk.) • beran je zajištěn S3 (mech.)
Konektor		Han® 25 D / Han® 3 HvE
Max. provozní teplota [°C]		70
Hmotnost cca [kg]		220

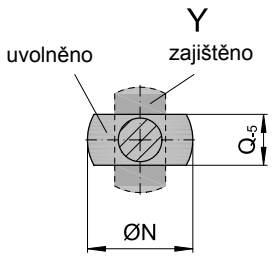
1) „Při vyšším zatížení může dojít k mechanickému poškození."

Elektromechanické zajištění beranu

OSV II







Příklad objednávky

OSV II 500 (-S) - 750

- Typ
- Kryt spirálové pružiny (volitelně)
- Rozměr X

[1] Rozměr X uveďte prosím v objednávce.

[2] Rozměr K až X = 1350 mm. Větší délky prosíme vyžádat zvlášť.

(Bez krytu spirálové pružiny K = 0)

Typ	A	B	C	D	E	F	G	Ø H	K [2]	M	Ø N	P	Q
OSV II 500	431	139	315	109	47	70	Tr60x9	90	75	M16	145	68	70