

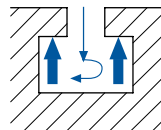
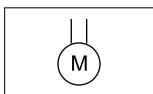
# Elektromechanické zajištění beranu

## OSV

### 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 – zavěšení pod lisovací hlavou

### 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.



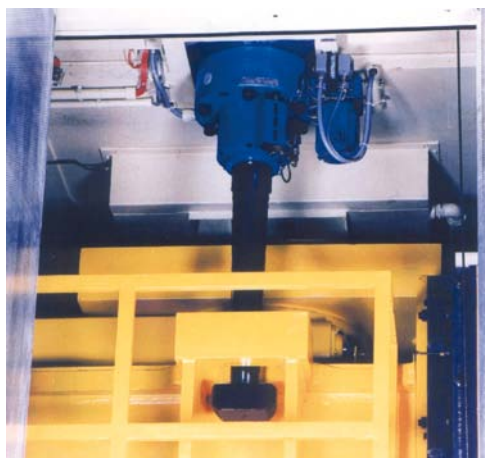
### Výhody

- 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

### Technické údaje



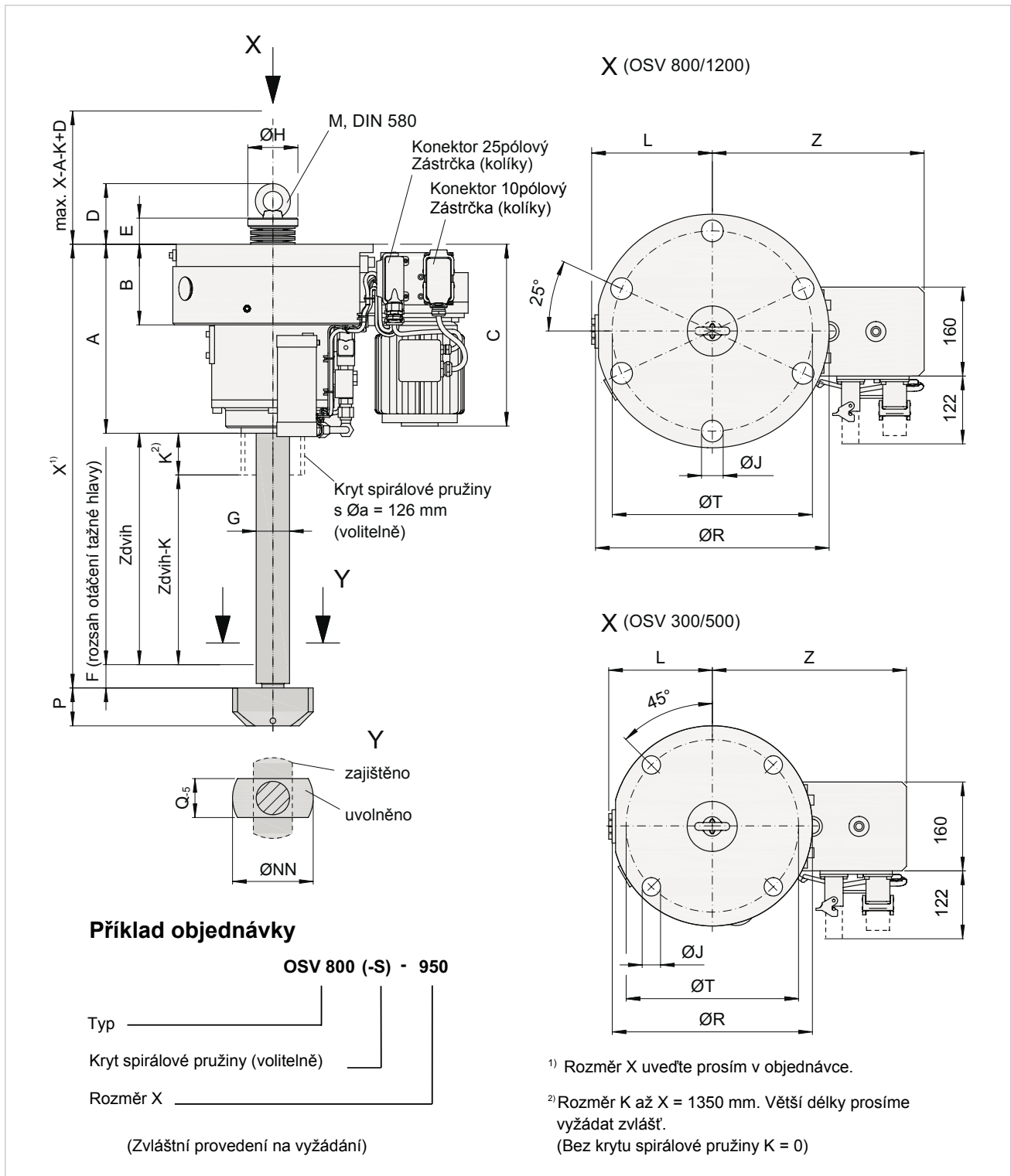
Upevnění se provádí pomocí šroubu (DIN 912):  
 OSV 300: 4xM20x180 třídy pevnosti 12.9  
 OSV 500: 4xM30x200 třídy pevnosti 10.9  
 OSV 800: 6xM36x210 třídy pevnosti 8.8  
 OSV 1200: 6xM36x210 třídy pevnosti 12.9  
 (nejsoučástí dodávky).

Typ	OSV 300	OSV 500	OSV 800	OSV 1200
Max. zatížení [kN] <sup>1)</sup>	300	500	800	1200
Rychlost zajištění [mm/s]	80	85	80	80
Motor: Typ	Asynchronní motor			
Provozní napětí	400 V, 50 Hz, S3-ED 15 %			
Výkon motoru [kW]	0,55	0,75	1,5	
Koncové spínače: Počet / typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dva indukční snímače</li> <li>• jeden mechanický koncový spínač</li> </ul>			
Provozní napětí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10–30 V DC (indukční snímač)</li> <li>• 250 V AC, 230 V DC (koncový snímač)</li> </ul>			
Způsob připojení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• indukční: - PNP-spínací kontakt</li> <li>• mechanický: - jeden rozpínací kontakt s nuceným rozepnutím podle VDE 0113</li> <li>- jeden spínací kontakt</li> </ul>			
Označení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tažná hlava vysunuta (beran je uvolněn) S1 (induk.)</li> <li>• tažná hlava otočena v koncové poloze S2 (induk.)</li> <li>• beran je zajištěn S3 (mech.)</li> </ul>			
Konektor	Han® 25 D / Han® 3 HvE			
Max. provozní teplota [°C]	70			
Hmotnost cca [kg]	140	200	280	300

<sup>1)</sup> „Při vyšším zatížení může dojít k mechanickému poškození.“

# Elektromechanické zajištění beranu

OSV



Typ	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	K <sup>2)</sup>	L	M	ØN	P	Q	ØR	ØT	Z
OSV 300	325	140	301	95	48	60	Tr44x7	75	22	75	151	M10	130	50	65	300	260	330
OSV 500	340	145	332	109	47	70	Tr60x9	90	33	75	187	M16	145	68	70	360	310	349
OSV 800	380	155	370	124	52	90	Tr80x10	110	39	100	217	M20	220	90	120	420	360	379
OSV 1200	380	155	370	124	52	90	Tr80x10	110	39	100	217	M20	220	90	120	420	360	379