

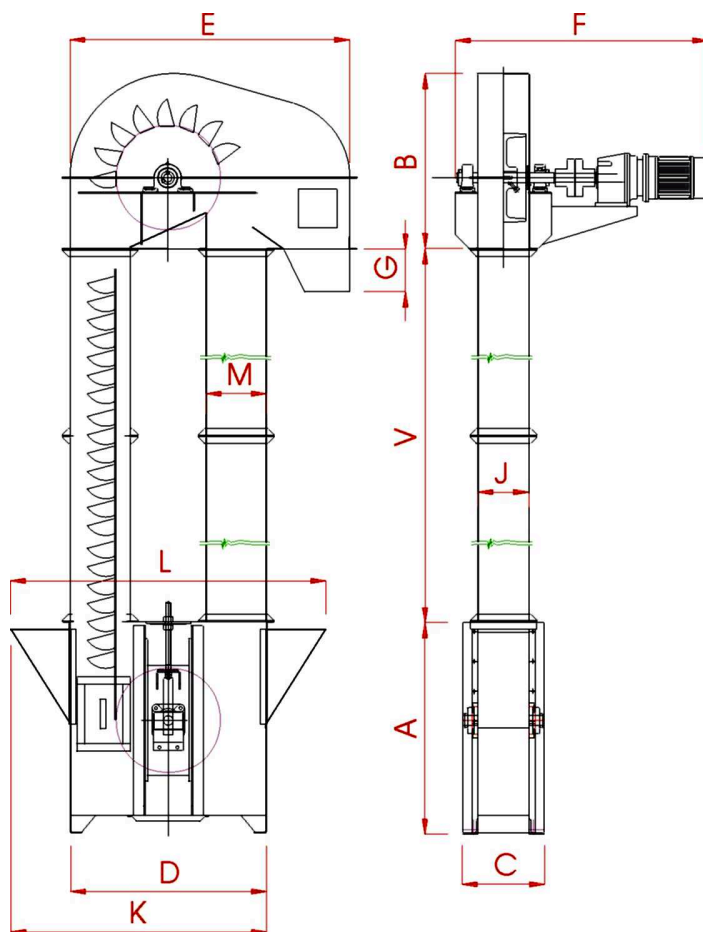
Korečkové elevátory typ ME 01:

Jsou určeny k dopravě sypkých nebo drobných kusových materiálů ve vertikálním směru. Dopravovaný materiál vstupuje do dopravníku vpádovým nástavkem ve spodní hlavě, kde je pomocí naběráků (korečků) upevněných na PVC pásu transportován do horní výpadové hlavy, kde se korečky odstředivou silou vyprazdňují a materiál samospádem vypadá do dalších dopravních cest zpracovatelské technologie.

Korečkové elevátory jsou určeny především k dopravě obilovin, osiv, obilních šrotů, krmných směsí a jejich komponent v zemědělských a zpracovatelských závodech, může se však také uplatnit i v jiných průmyslových odvětvích při dopravě sypkých a drobných kusových, málo abrazivních materiálů (jako např.: suchých stavebních směsí, drobných minerálních látek, dřevěných granulí, pilin apod.). Použití korečkových elevátorů v těchto odvětvích je vždy nutno konzultovat s výrobcem.

Korečkové elevátory se standardně dodávají v provedení z oceli třídy 11 se základním nátěrem, korečkový pás je z vrstveného PVC, korečky lisované z oceli. Součástí dodávky kompletního elevátoru je dále pohon a snímač otáček instalovaný na hřídeli spodní hlavy elevátoru. Podle zvláštních požadavků je také možné dodat korečkový elevátor vyrobený z nerezové oceli třídy 17, s korečky z nerezové oceli, plastické hmoty (HD PE, PA, PU) nebo se zvýšenou odolností proti abrazi, s korečkovým pásem se zvýšenou odolností proti teplotě, se speciální povrchovou úpravou např. pozinkované, barevný vzhled podle zvláštního požadavku apod.

Pohon korečkového elevátoru se skládá z převodovky a elektromotoru. Převodovka pohání horní hřídel přímo (pouze u typu ME 01-30.15 s výkonem do 2,2 kW) nebo přes pružnou spojku. Proti zpětnému pohybu jsou pohonné jednotky vybaveny elektromotorem s brzdou nebo



	ME 01-30.12	ME 01-40.16	ME 01-56.20	ME 01-56.25
A	770	1073	1000	1000
B	645	791	1042	1042
C	196	260	384	434
D	634	774	1104	1104
E	938	1205	1753	1753
F	<i>Podle velikosti pohonu</i>			
G ¹⁾	100	165	200	200
J	150	213	253	303
K			1344	1344
L	984	1250	1584	1584
M	178	227	315	315
V ²⁾	<i>Podle celkové výšky elevátoru</i>			
¹⁾ Standardní velikost výpadového košíku				
²⁾ Potrubí je ve standardních délkách 2 000 mm				

mechanickou brzdou na spojce. V případě zvláštního požadavku je možno elevátor vybavit převodovkou s blokadí směru otáčení vzad nebo dvourychlostním motorem.

Výkon elektromotoru je závislý na velikosti elevátoru, jeho kapacitě a dopravní výšce.

Elevátory se standardně nedodávají jako samonosné, takže na místě provozu musí být ukotveny buď k ocelové konstrukci nebo ke konstrukci budovy.

Stroje se dodávají na místo určení rozmontované na části:

- spodní hlava s řemenicí, hřídelí a ložisky;
- PVC korečkový pás;
- korečky;
- horní hlava s řemenicí, hřídelí, ložisky a pohonem
- montážní šachta;
- šachty 2,0 m;
- šachty doměrkových délek;
- hlídač otáček;
- spojovací a těsnící materiál.

Základní technické údaje korečkových elevátorů:

	Průměr řemenice	Rychlost pásu	Počet otáček	Šířka korečku	Max.počet korečků	Max. kapacita
ME 01-30.12	300 mm	1,5 m.s ⁻¹	95 ot.min ⁻¹	105 mm	15 ks.m ⁻¹	17 m ³ .h ⁻¹
		2,5 m.s ⁻¹	159 ot.min ⁻¹	105 mm	15 ks.m ⁻¹	28 m ³ .h ⁻¹
		3,1 m.s ⁻¹	197 ot.min ⁻¹	105 mm	15 ks.m ⁻¹	35 m ³ .h ⁻¹
ME 01-40.16	400 mm	1,5 m.s ⁻¹	71 ot.min ⁻¹	130 mm	11 ks.m ⁻¹	29 m ³ .h ⁻¹
		2,5 m.s ⁻¹	119 ot.min ⁻¹	130 mm	11 ks.m ⁻¹	49 m ³ .h ⁻¹
		3,1 m.s ⁻¹	148 ot.min ⁻¹	130 mm	11 ks.m ⁻¹	61 m ³ .h ⁻¹
ME 01-56.20	560 mm	1,5 m.s ⁻¹	51 ot.min ⁻¹	185 mm	10 ks.m ⁻¹	51 m ³ .h ⁻¹
		2,5 m.s ⁻¹	85 ot.min ⁻¹	185 mm	10 ks.m ⁻¹	86 m ³ .h ⁻¹
		3,1 m.s ⁻¹	106 ot.min ⁻¹	185 mm	10 ks.m ⁻¹	109 m ³ .h ⁻¹
ME 01-56.25	560 mm	1,5 m.s ⁻¹	51 ot.min ⁻¹	205 mm	9,5 ks.m ⁻¹	65 m ³ .h ⁻¹
		2,5 m.s ⁻¹	85 ot.min ⁻¹	205 mm	9,5 ks.m ⁻¹	107 m ³ .h ⁻¹
		3,1 m.s ⁻¹	106 ot.min ⁻¹	205 mm	9,5 ks.m ⁻¹	135 m ³ .h ⁻¹

Doporučené rychlosti dopravního korečkového pásu:

1,5 m.s⁻¹ – pro osiva

2,5 m.s⁻¹ – pro potravinářské obiloviny a krmné směsi

3,1 m.s⁻¹ – pro krmné obiloviny a pokrutiny

Kromě standardně dodávaných velikostí elevátorů je možno vyrobit také korečkový elevátor nebo některou jeho část podle požadavků zákazníka.



MOZA, s.r.o.
Sladovnická 4
620 00 Brno
tel: 544 246 054
fax: 544 246 055
e-mail: moza@moza.cz

MOZA, s.r.o. – provoz Šlapanice
Lidická 15 (areál papíren)
664 51 Šlapanice
tel: 544 246 144
fax: 544 246 055
web: www.moza.cz