

Becherelevatoren

TYP: Ev-G.....

Elevatoren sind Stetigförderer zur senkrechten bzw. steilen Förderung von Schüttgütern aller Art. Vielfach wird der Förderer auch als Zubringer- oder Zwischenförderer in komplexen Anlagen eingesetzt.

Auch auf engem Raum können sie, dank ihrer kleinen Einbauabmessungen, sinnvoll eingesetzt werden.

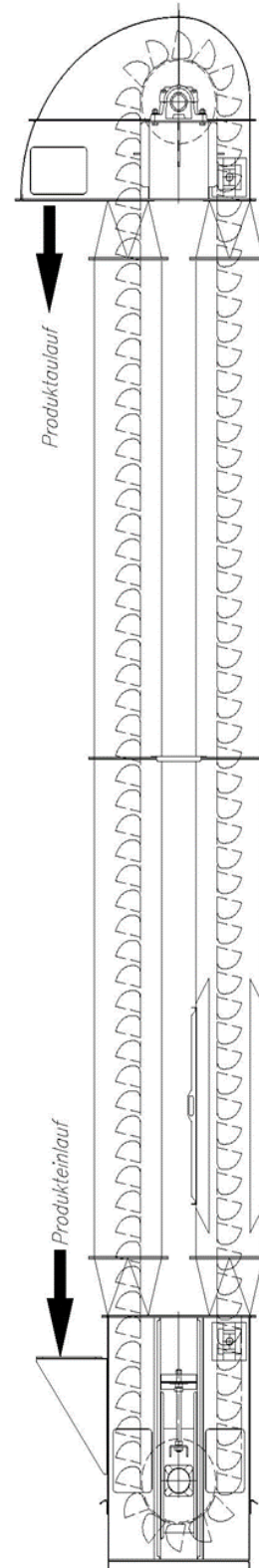
An einem endlosen Gummigurt (Elevatorgurt) mit entsprechenden Gewebeeinlagen werden Stahl- oder Kunststoffbecher in engen Abständen verschraubt. Der Elevatorgurt läuft in zwei parallel angeordneten Förderschächten und wird durch Gurttrommeln angetrieben und umgelenkt.

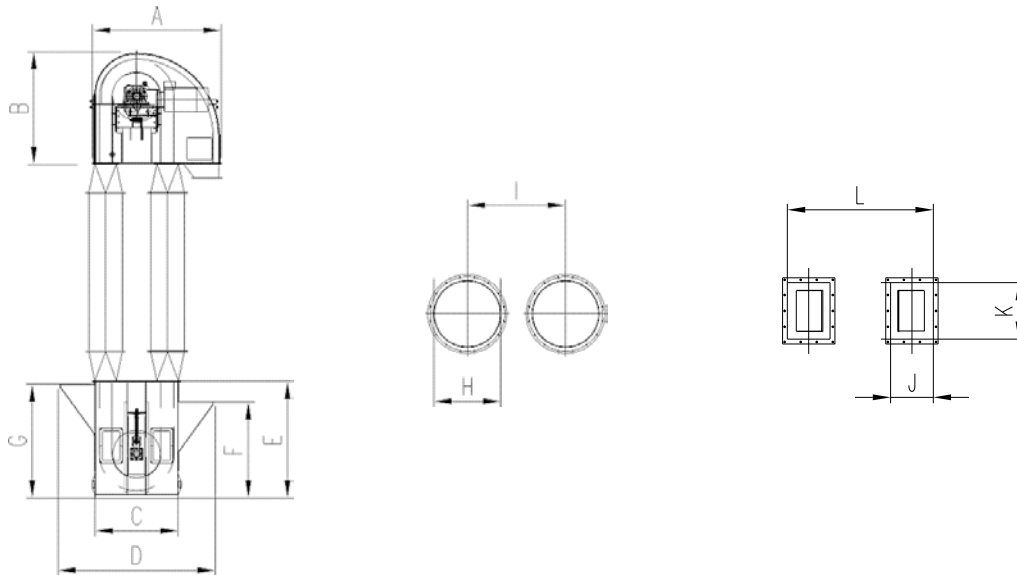
Die Becher werden durch eine Schöpfbewegung im Elevatorfuß gefüllt und durch Fliehkräfte im Elevatorkopf wieder geleert. Durch dieses einfache Umlaufverfahren können Schüttgutströme von > 1000 t/h erzielt werden.

Der Elevator setzt sich im Wesentlichen aus folgenden Teilen zusammen:

- Elevatorfuß mit Einlauf, Reinigungsschiebern, Spannvorrichtung u. Inspektionsluken,
- Elevatorschächten mit Montage- u. Spannöffnungen
- Elevatorkopf mit Antriebsmotor, Auslauf u. Inspektionsluken,
- Gurt u. Becher
- Sicherheitseinrichtungen je nach Anforderung, z.B.:
 - Schiefelaufüberwachung
 - Schlupfüberwachung
 - Lagertemperaturüberwachung

- **stabile Konstruktion**
- **hohe Förderleistungen**
- **geschlossenes Fördersystem**
- **flexible Montage**
- **elektronische Steuerung**
- **umfangreiches Zubehör verfügbar**
- **Ausführung in RAL, verzinkt oder VA**





1= ohne Antriebsmotor
 2=mit Gurt und Füllung
 3=Doppelschacht mit Gurt und Füllung

TYPEV-...	Leistung t/h	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	ii. Weite Einlauf	Gew. Fuß (kg) ²	Gew. Kopf (kg) ^{1;2}	Gew. Schacht (kg/m) ³
G50/280	120	1624	1135	954	1830	1520	1255	1470	J/K	685	275	355	960	327/307	515	420	110
G63/280	120	1754	1530	1084	1960	1525	1260	1475	J/K	815	275	355	1090	327/307	555	560	110
G50/315	150	1624	1135	954	1920	1560	1310	1510	454	685	275	380	960	374/354	565	435	135
G63/315	150	1760	1267	1084	2050	1625	1375	1575	454	815	275	380	1090	374/354	600	590	135
G50/355	200	1654	1175	984	1950	1590	1340	1540	475	700	290	400	990	396/354	615	530	156
G63/355	200	1804	1317	1134	2100	1640	1390	1635	475	820	320	400	1134	396/354	635	700	153
G63/400	250	1994	1399	1224	2270	1825	1475	1775	562	870	360	480	1230	474/396	815	790	180
G71/400	250	2074	1479	1304	2350	1865	1515	1815	562	950	360	480	1310	474/396	920	860	190
G63/450	300	1994	1399	1224	2470	1940	1590	1890	562	870	360	530	1230	524/494	940	850	208
G71/450	300	2074	1509	1316	2550	1980	1630	1930	562	950	360	530	1310	524/494	1040	975	208
G80/450	300	2164	1612	1394	2640	2030	1680	1980	562	1040	360	530	1400	524/494	1226	1255	208