



Becherelevatoren



Allgemeine Beschreibung

Durch Ihre Konzeption und Bauweise haben die Becherelevatoren von  **DENIS** folgende Vorteile:

Robust und praktisch: Durch solide Bauweise, selbsttragender Aufbau, einfache Montage und Wartung, sowie geringem Platzbedarf.

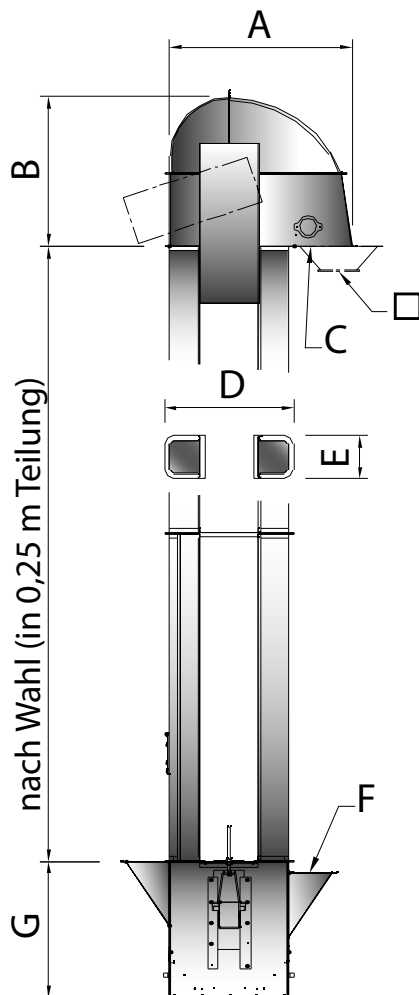
Funktionalität und Zuverlässigkeit: Durch verschiedene Ausführungsmöglichkeiten, langsame Gurtgeschwindigkeit, Anpassung von Gurt und Becher an das zu fördernde Gut, Wartungs- und Reinigungsluke, sowie Schächte mit abnehmbaren Blechen.

Leistung und Wirtschaftlichkeit: Leistungen bis zu 400 m³/h, mit geringem Energiebedarf und geringer Wartungsintensität.

Hohe Qualität und sorgfältigste Verarbeitung: Alle Einzelteile erhalten nach Entfettung und Phosphatierung eine Einbrennlackierung bei 180°.

Wahlweise können die Geräte auch mit lebensmittelechter Lackierung oder feuerverzinkt geliefert werden.

Sicherheit: Geräte sind einsetzbar in EX-Zonen nach ATEX Vorschrift und entsprechen der Europäischen Norm CE.



Leistungsangaben

Typ	10 N		14 N		20 N		24 N		30 N		37 N
Leistung t/h	20	30	30	50	50	100	100	150	150	200	300
max. m ³	26	40	40	66	66	133	133	200	200	266	400
Becher Anz./m	8	12,5	8	11	6	9	7	9	3,75	4,75	5,55
Geschwindigkeit m/s	2,80		2,80		2,80		2,80		2,80		3,0
Ø Gurtscheibe	300		400		500		600		630		800
Bruchlast Gurt N/mm	250		315 bis 400		315 bis 630		315 bis 800		400 bis 800		400 bis 800
Leistung kW	1,0 bis 4,0		1,5 bis 9,0		3,0 bis 18,5		5,5 bis 30,0		11,0 bis 45,0		18,5 bis 55,0

(*) Die Leistungsangaben beziehen sich auf Getreide mit einem spez. Gewicht von 750 kg/m³ und 16% Feuchtigkeit

Standardmaße (in mm)

Typ	10 N	14 N	20 N	24 N	30 N	37 N
A	850	1115	1420	1640	1835	1966
B	690	910	1170	1290	1500	1750
C	240 x 150	315 x 200	400 x 270	500 x 318	500 x 440	500 x 540
□	160	160 200	200 250	250 350	350	400
D	610	788	994	1128	1266	1454
E	212	266	332	386	540	640
F	□ 160	□ 200	□ 250	□ 324	□ 356	□ 400
G	740	840	1110	1250	1500	1750

Eine große Produktpalette der Denis Becherelevatoren ist für den schonenden Transport der unterschiedlichsten Schüttgüter vorgesehen. Wie zum Beispiel: Getreide, Saatgut, Mehl, Kunststoffgranulate, Pellets, Dünger, Sägemehl, Hackschnitzel, usw.

Ausführung



Antrieb

über Drehstrommotor mit Aufsteckgetriebe, Keilriemenübersetzung und Rücklauf Sperre

Gurt

Gurtqualität schwerentflammbar nach ISO 340, antistatisch ISO 284 und serienmäßig öl- und fettbeständig

Wahlweise: Gurte und Becher in Sonderausführung für heiße (bis 180 °) oder abrasive Produkte, bzw. in Lebensmittelqualität

Schächte

Aus rechteckig gekantetem Stahlblech, Schachtverbindung durch angeschweißte Winkelﬂansche und Abstandsbleche zwischen den Schachtstößen

Zubehör:

- Schiefﬂaufwächter (2 Nähe Kopfelement und 2 Nähe Fußelement)
- Explosionsklappen
- Zusatzöffnungen
- Aspirationsanschluss
- Monoschacht

Schachtabstandsplatte

Schacht mit Beobachtungsluke

Luke zur Montage und Überprüfung der Gurtspannung

Produkteinlauf

am aufsteigenden Schacht

Fuß

Mit 1 oder 2 Einläufen mit austauschbaren Verschleißplatten, Gurtspannvorrichtung, abgedichtete Lager.

Zubehör:

- Drehzahlwächter
- profilierter Einlauf für empfindliche Schüttgüter
- erhöhter Fuß für bessere Reinigung
- Boden aus Edelstahl
- Fußprofil für reduzierte Einlauf
- verstärkte Abdichtung der Wellendurchführung
- Einlauf mit Schieber, usw

Kopf

mit austauschbaren Abdeck-Schleißelementen, selbstreinigende Stahl-Gitterstabtrommel oder mit bombierter Gurtscheibe mit aufvulkanisiertem Gummibelag, Rücklauf-Sperre, Stehlager (ausgenommen Typ 10N).

Zubehör:

- Explosionsklappen
- Verstärkte Abdichtung der Wellendurchführung

Kontrollöffnung

Auslaufübergang

mit Aspirationsanschluß (Standard bei 20N bis 37N, optional bei 10N und 14N)

Auswurf- Regulierblech

Bleche

Stahlbleche lackiert

Zubehör:

- verzinkt
- „Lebensmittelechte“ Lackierung
- Edelstahl 304L, 316L

Verschraubung

verzinkt

Becher

aus Stahl
Form und Materialstärke nach zu förderndem Produkt.

Zubehör:

- Spezialbecher: mit verstärkten Rändern, PEHD, Edelstahl, usw.
- Distanzscheiben für Saatgutförderung
- Schachtreinigungslaschen

Zentrale Gurtspannvorrichtung

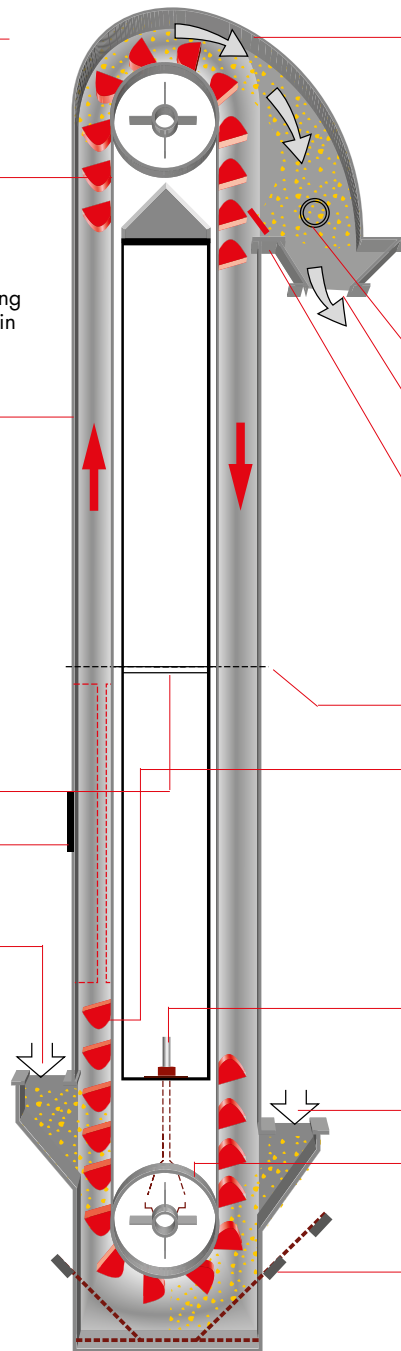
Zubehör: pneumatische Spannvorrichtung

Produkteinlauf

Gitterstabtrommel

Reinigungsschieber

Zubehör: abgedichtete Schrägschieber



CE Unsere Geräte entsprechen den geltenden CE- Sicherheitsnormen



Die Geräte sind einsetzbar unter ATEX-Bedingungen nach den Europäischen Normen

Zubehör

- Verbindungen, Rohrteile
- Elevatorkopfbühnen
- Aufstiegsleiter mit Rückenschutz und Zwischenbühnen
- Drehzahl- und Schiefﬂaufwächter, Temperatursonden....

Sonderausstattung

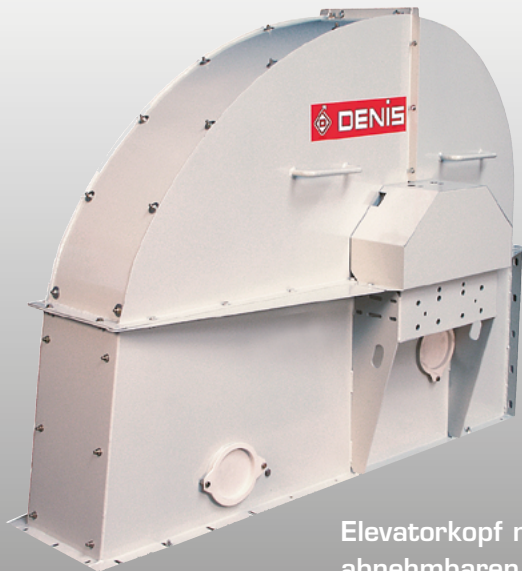
reichhaltiges Zubehör, passend zu den verschiedenen Einsatzmöglichkeiten

Agrarsektor

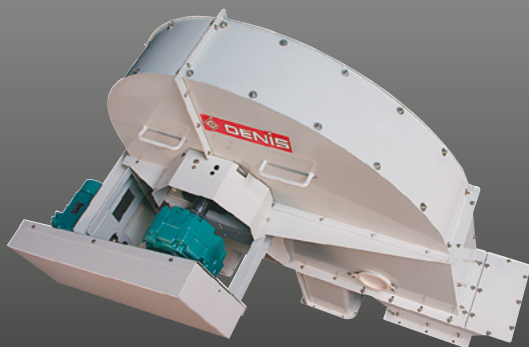
- Landwirtschaft
- Getreidewirtschaft
- Mühlen
- Tierfütterung

Industriesektor

- Mineralien
- Holz, usw



Elevatorkopf mit abnehmbaren Kopfelementen und austauschbarem Verschleißschutz

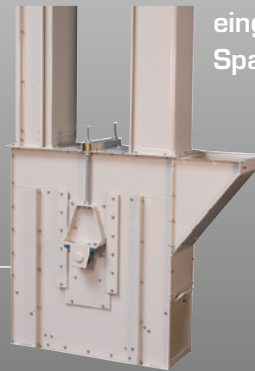


Antrieb mit Motor, Getriebe und Keilriemenübersetzung

Auslaufübergang mit Aspirationsanschluß



Fuß mit eingebauter Spannstation



Beobachtungsluke



Schacht mit Beobachtungsluke und Reinigungsschieber am Fuß



DENIS PRIVÉ GmbH
Förder- und Lagertechnik
Dieselstraße 30
61200 Wölfersheim - Berstadt
Telefon +49 (0) 6036/ 8 29 97 - 0
office@denis.de
denis-privé.de

