

BS Vertriebsbüro GmbH

Silo-Anlagenbau - "Your specialist in silo components "

Pillauer Str. 2 · D-74336 Brackenheim
Fon ++49 (0)7135 12409 · Fax ++49 (0)7135 933599
e-mail: info@bs-vertrieb.de

[Home](#)

[e-mail / Contact](#)

[Impressum](#)

[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

Schnecken

■ Rohrförderschnecken

■ [Rohrketten- förderer](#)

■ [Schachtketten- förderer](#)

■ [Biegsame Förderschnecken](#)

Rohrförderschnecken

zur horizontalen und ansteigenden Förderung (bis 45°) von trockenen, pulverförmigen bis körnigen Schüttgütern

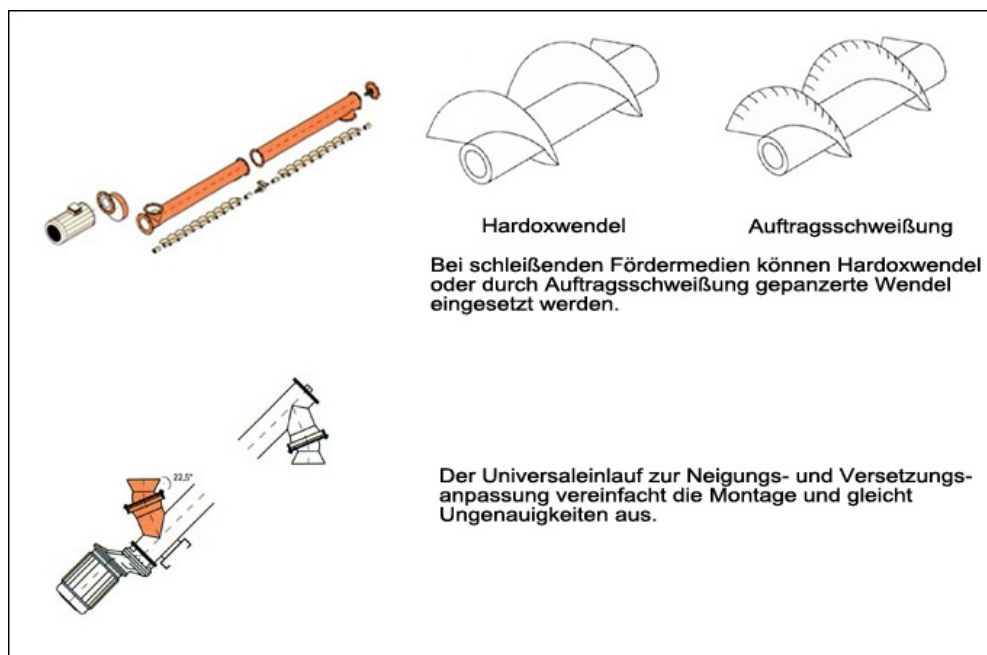


Standardrohrdurchmesser und ein Baukastensystem zum Aufbau der Schnecken garantieren Qualität und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Standardgetriebe wurden speziell für die Baustoffindustrie entwickelt. Es stehen zwei Getriebetypen mit je drei Übersetzungsverhältnissen zur Auswahl. 4-polige IEC-Normmotoren in der Leistung von 2,2 bis 22 kW ermöglichen ein breites Spektrum von Förderleistungen. Die kompakte Bauweise, progressive

Wendelsteigung und insbesondere die federbelastete Stopfbuchsenabdichtung sind wesentliche Bestandteile für einen störungsfreien Betrieb.

Das Standardgetriebe ist mit der Schneckenwendel und den Lagereinheiten durch wartungsfreundliche Vielkeilwellenverbindung verbunden und ermöglicht größte Flexibilität bei der Planung, Fertigung, Einbringung und Montage der Förderschnecken.

Individuelle Schneckenein- und -auslaufgestaltung mittels Flansch, Rohrwulst oder Universaleinlauf zur Neigungs- und Versetzungswinkelanpassung ergänzen das Baukastensystem und vereinfachen die Montage. Hardoxwendel oder je nach Fördermedium sonderbehandelte Schneckenwendel ermöglichen optimale Standzeiten auch unter extremen Einsatzbedingungen.



Lagerschild



Mittellager



Getriebemotor



Automatischer Schmierstoffgeber



Universaleinlauf

Standardübersetzungen

Zur optimalen Auslegung stehen zwei Getriebetypen und 4-polige Motoren von 2,2 - 22 kW zur Auswahl. Bei verringerter Drehzahl und Leistungsdurchsatz kommen schwächere Motoren zu Einsatz. Optional stehen zur Verringerung der Drehzahl 6-polige Motoren und Sondergetriebe zur Verfügung.

Bitte fordern Sie ein Einsatzdiagramm an!

Standard Wendelsteigung progressiv					
Durchmesser	168	193	219	273	323
Wendelsteigung im Einlaufbereich	100	120	140	160	200
Fortführende progressiv	150	170	200	250	300

Förderschnecken mit Standardwendelsteigung neigen je nach Fließverhalten des Materials und einer Steigung unter 10° zum Durchschießen. Ein Nachlaufen des Fördermediums nach Schneckenstillstand ist ebenfalls nicht auszuschließen. Wir empfehlen den Einbau von Nachlaufklappen am Schneckenauslauf.

Antriebsleistung der Förderschnecken					
Durchmesser	Ø 168	Ø 193	Ø 219	Ø 273	Ø 323
max. Förderleistung	22 m ³ /h	35 m ³ /h	52 m ³ /h	75 m ³ /h	92 m ³ /h
Motor-Antriebsleistung bei Schneckensteigung von max. 45°					
1					7,5 kW
2	3 kW				
3				5,5 kW	9,2 kW
4		4 kW	5,5 kW	7,5 kW	
5					11 kW
6	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	9,2 kW	
7					15 kW
8					
9	5,5 kW	7,5 kW	9,2 kW	11 kW	
10					18,5 kW
11				15 kW	
12	7,5 kW	9,2 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW

Die Tabellenwerte beziehen sich auf Zement bei einem Medien-Schüttgewicht von 11,5 t/m³ bei gleichmäßigem Materialeintritt in die Förderschnecke. Die Antriebsleistungen beziehen sich auf 4-polige Elektromotoren nach IEC-Norm (Bauform B5). Die Leistung kann sich proportional in Abhängigkeit von Schneckensteigung und Fördermedium bis zu 10% verringern. Tabellenwerte ohne Gewähr.

Als Option lieferbar

- Polumschaltbare Motoren	- Motorenfabrikat nach Kundenwunsch	- Autom. Schmierstoffgeber
- Frequenzgeregelte Motoren	- Seitlich angeordnete Getriebemotoren mit Kettenantrieb	- Ein- und Auslaufstutzen mit Sonderflansch oder in rechteckiger Ausführung
- Motoren mit Kaltleiterüberwachung		
- Stillstandwächter	- Lagerausbildung für Medientemperaturen über 80°C	

→ [Masstabelle Standard Ein- und Ausläufe \(PDF\)](#)

→ [Einbau- und Anschlussmaße Standard-Anschlussflansch \(PDF\)](#)

[→ zurück zur Produktübersicht](#)