

THIEL

Fördertechnik

... wir fördern Ihre Schüttgüter
Rohrförderschnecke

RS 100 bis RS 500



THIEL GmbH Fördertechnik
Farwicker Straße 23
49624 Lönningen-Bunnen

Telefon: +49 5434 8080-0
Fax: +49 5434 8080-10

www.foerdertechnik-thiel.de
info@foerdertechnik-thiel.de



www.foerdertechnik-thiel.de

THIEL

Fördertechnik

... wir fördern Ihre Schüttgüter

Rohrförderschnecke

RS 100 bis RS 500



www.foerdertechnik-thiel.de

Beschreibung Rohrförderschnecke

Rohrförderschnecken sind universell für den Transport von trockenen, rieselfähigen Schüttgütern einsetzbar. Für weitere Fördergüter ist der Einsatz immer zu prüfen. Die Förderleistung ist stark vom Medium und vielen weiteren Faktoren abhängig und wird daher individuell berechnet. Sie werden in waagerechter und ansteigender Ausführung als Verteil-, Sammel-, Dosier- oder Austragschnecken eingesetzt.

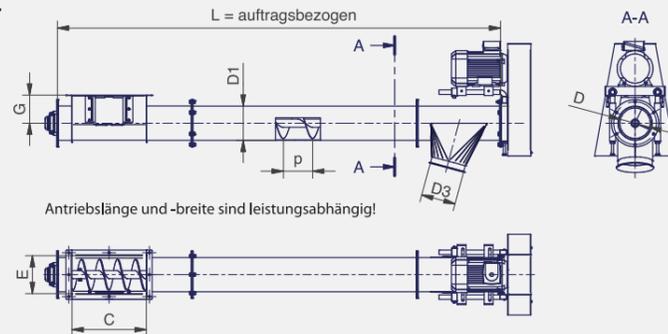
Rohrförderschnecken sind für den industriellen Einsatz ausgelegt. Auf Wunsch liefern wir auch in ATEX-Ausführung.

Einsatzbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Kunststoffindustrie
- Kraftwerksindustrie
- Recyclingindustrie
- Futtermittelindustrie
- Erneuerbare Energien

Werkstoff-Ausführungen

- Stahl S235JR, vollverzinkt oder lackiert
- Edelstahl, 1.4301 oder 1.4571



Spezifikationen Rohrförderschnecke



		RS100	RS150	RS200	RS250	RS300	RS350	RS400	RS500
Alle Angaben in mm									
Windungs-Ø*	D	85	135	200	250	300	350	400	500
Steigung *	P	80	130	200	250	300	350	400	500
Materialstärke Windung*		2,5 - 1,3	3,0 - 1,5	3,5 - 1,7	4,0 - 2,0	5,0 - 2,5	5,0 - 2,5	8,0 - 3,9	8,0 - 3,9
Rohraussen-Ø	D1	102	152	226	273	324	380	435	540
Materialstärke Aussenrohr*		2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00
Maße Windungsrohr *		28,0 x 2,5	36,5 x 3,0	48,3 x 3,6	60,3 x 4,5	76,1 x 6,3	88,9 x 6,3	101,6 x 6,3	108,0 x 5,5
Mitte Welle bis Oberkante Einlauf *	G	95	125	175	180	235	235	304	340
Länge Einlauf	C	330	330	330	270	320	370	425	550
Breite Einlauf *	E	170	170	170	270	320	370	425	550
Abmaße Auslauf *	D3	ø150	ø150	ø200	ø250	320x 320	370x 370	425x 425	500x 500

*Abmaße je nach Kunden-Anforderung / Produkt-Spezifikationen wählbar.

Produktmerkmale

Antrieb

- Drehstrommotor mit Keilriemenantrieb
- Getriebemotor mit Kupplung
- Getriebemotor mit Kettenantrieb
- Getriebemotor mit Hohlwelle

Schneckenrohr

- Standard Rohrlängen bei den Baugrößen RS100 bis RS200: 0,5m, 1,0m und 2,0m

Förderelement

- Endloswindung aus Normal-Stahl oder Edelstahl
- Schneckenflügel aus Normal-Stahl, Hardox oder Edelstahl

Antriebs- und Endlagerung

- Flansch- oder Stehlager möglich

Zwischenlagerung

- Kunststoffbuchse einteilig
- auf Kundenwunsch in geteilter Ausführung, zur leichteren Montage und Demontage

Abdichtung

- Filzdichtung, geteilte Simmerringdichtung oder Stopfbuchse möglich

Zubehör

Schieber Handbedienung

- Bedienung über Handrad (Bild 1), Kette oder Zugseil

Schieber pneumatisch (Bild 2)

- Endlagen durch Reedkontakte am Zylinder abfragbar

Schieber motorisch (Bild 3)

- Spindeltrieb mit Getriebemotor
- Endlagen durch induktive Sensoren abfragbar

Einlauf

- als Schneckenkasten, mit Reinigungsöffnung bei den Baugrößen RS100 bis RS200
- ab Baugröße RS250 eckig

Aufnahmegewinde im Annahmebereich

- je nach Anforderung auch progressiv ansteigend

Drehzahlwächter

- Meldung bei Stillstand des Förderelements

Staumelder (Bild 4)

- Meldung bei Produktstau, innenliegende Meldeklappe, staubfrei

Permanentschmierstoffgeber (Bild 5)

- für alle Schmierstellen geeignet

Zentralschmierung

- ermöglicht die Versorgung aller Schmierstellen von einem zentralen Punkt aus

Abstützungen

- in den Standardlängen 1m, 2m, 4m und 8m erhältlich

