



# Datasheet solids - Trogförderschnecke DST-Heavy



## Einsatzbedingungen:

Zulässiger Betriebsdruck: <0,1 barÜ, Produkttemperatur max: 250° C

Max./Min. Umgebungstemperatur: -10 °C ≤ T ≤ 50 °C

Schüttgutdaten:

pulverförmig bis granulatformig, bis mittlere Härte, frei fließend bis bedingt fließfähig

Typ	Einlauf /Auslauf	Bauhöhe	V / Umdrehung	Gewicht*
<b>DST15001H01</b>	150x250/150x200 mm	250 mm	1,6 dm <sup>3</sup>	250 kg
<b>DST20004H01</b>	200x300/200x250 mm	300 mm	3,9 dm <sup>3</sup>	300 kg
<b>DST25008H01</b>	250x350/250x300 mm	350 mm	8,4 dm <sup>3</sup>	350 kg
<b>DST30014H01</b>	300x450/300x500 mm	400 mm	14 dm <sup>3</sup>	400 kg
<b>DST35020H01</b>	350x600/350x500 mm	500 mm	20 dm <sup>3</sup>	450 kg
<b>DST40025H01</b>	400x700/400x500 mm	600 mm	25 dm <sup>3</sup>	500 kg

\* mittlere Länge

## Grundaufführung:

Gehäuse trogförmig, dickwandig: Stahlschweißkonstruktion – Kohlenstoffstahl

Schneckenwendel: Stahlschweißkonstruktion – Kohlenstoffstahl, Steigung S=D

außenliegende Lagerung

Wellenabdichtung: Stopfbuchspackungen, mit Sperr-/Spülluftanschluss

1 Einlauf mit Flansch, 1 Auslauf mit Flansch

Förderlänge: min. 1500 mm ab Mitte Einlauf, max. 5000 mm

Antrieb: direkt

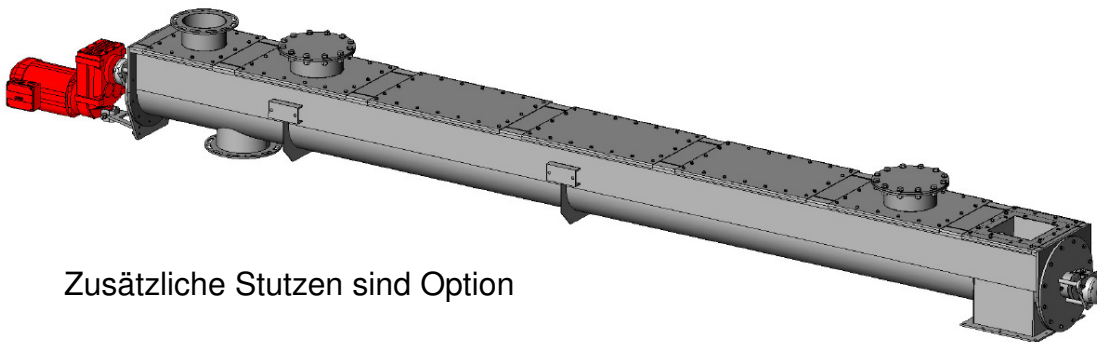
Motor: Drehstrom-Getriebemotor, Fabrikat: SEW, separat spezifiziert

Bauform: Aufsteckgetriebe mit Drehmomentstütze

Isolierung und / oder Berührungsschutz an heißen Oberflächen bauseits

Oberflächenbehandlung: Chemisch entzündert,

Grundanstrich 40 µm, Deckanstrich 40 µm RAL9006 grau, temperaturbeständig



Zusätzliche Stützen sind Option

Freigabe:	MIGSA	SST	H. Linder
Datum:	Kurzzeichen:	Datum:	Kurzzeichen:

Preliminary  
Änderungen vorbehalten



**solids solutions group**  
[www.solids.de](http://www.solids.de)

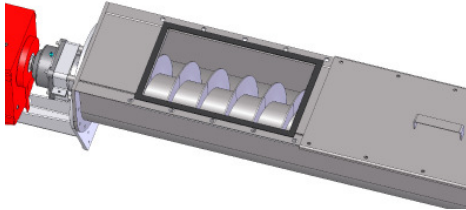


# Datasheet solids - Trogförderschnecke DST-Heavy

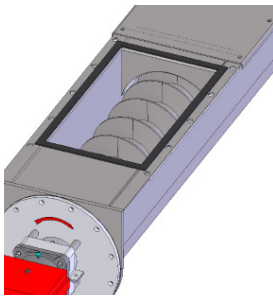


## Optionen:

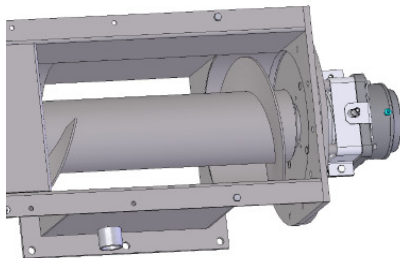
1. Gehäuse aus Hardox
2. Schneckenwendel aus Hardox
3. vergrößerter Spalt zwischen Wendel und Trog für stückige Produkte bis 20 mm
4. zusätzlicher Einlauf / Auslauf mit Flansch
5. Steigung  $S=1/2D$  im Einlauf



6. Füllkörper oberhalb der Schneckenwendel nach dem Einlauf:  
Verhindert Durchschießen des Produkts



7. Füllkörper oberhalb der Schneckenwendel durchgehend bei Schrägschnecken: Verhindert Zurückfließen des Produkts
8. Gegenwendel beim Auslauf

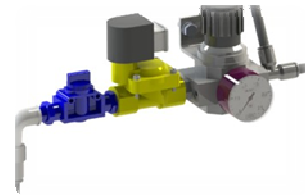


9. Stutzen unter Einlauf mit Flansch

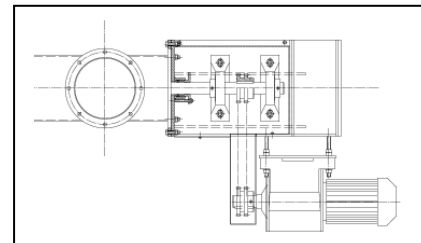
10. Drehsensor M12



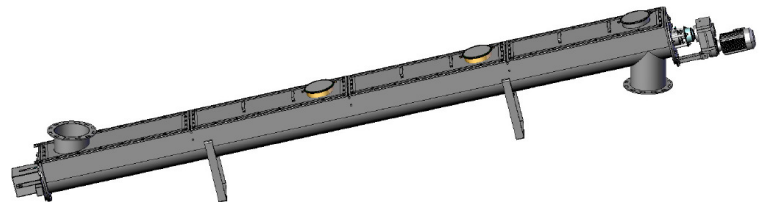
11. Pneumatische Installation für Sperrluft/Spülluft, bestehend aus 2/2-Wege-Magnetventil, Druckregler und Blenden



12. Förderlänge: ab Mitte Einlauf > 5000 mm max. 8000 mm
13. elektrische Bauteile außen für Zone 2/22 geeignet
14. elektrische Bauteile außen für Zone 1/21 geeignet
15. Produkttemperatur  $> 250^{\circ}\text{C}$   $< 400^{\circ}\text{C}$ , Werkstoff Kesselblech, Kettentrieb mit 2-facher Lagerung



16. Einbau schräg ansteigend



17. Min. Umgebungstemperatur:  $-20^{\circ}\text{C}$

## Zugehörige Dokumente:

3D-Part: Typ.step (Beispiel : **DST15001H01**. Step)

2D-Einplanungszeichnung: Typ.dxf (Beispiel: **DSC15001H01**. dxf)

Auswahlkriterien: SG-DSR-DST

Preisliste: PL-DST-Heavy

Liste Zeichnungsnummern: Draw-No-List\_ DST-Heavy



**solids solutions group**  
[www.solids.de](http://www.solids.de)