

Gibljiva spirala predstavlja najbolje i najekonomičnije rješenje za prenošenje velikih količina materijala u kratkom roku. Gibljive spirale izrađuju se od nehrđajućeg čelika i hladno valjane. Raznolikost proizvodnje omogućuje proizvodnju spirala počevši od vanjskog promjera od 45 mm do preko 1000 mm dok debljina varira od 3 do 12 mm. Kontinuirana spirala, zahvaljujući mogućnosti svestrane primjene i efikasnosti, upotrebljava se u raznolikim poljoprivrednim i industrijskim djelatnostima kao što su primjerice: skladištenje žitarica u silosima, proizvodnja ralica za snijeg, svrdla, mješalica, bušnih alata za prijevoz betona, napajača postrojenja za grijanje na pelete i biomasu, mikro dozatora, obrade blata i oprema za zbijanje, za šipke za skupljanje strojeva za žetvu, kod uljnih postrojenja i enoloških strojeva, ekstrudera.

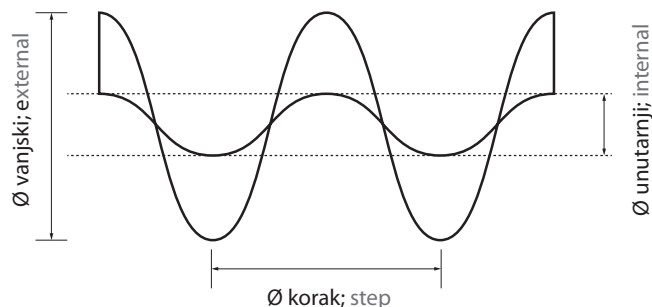
A flexible spiral represents the best and the most economical solution for transferring large quantities of materials in a short time. Flexible spirals are made of stainless steel and are cold rolled. The diversity of production enables the production of spirals ranging from 5 mm external diameter to over 1000 mm, while their thickness varies from 3 to 12 mm. A continuous spiral, thanks to the possibility of comprehensive application, and efficiency, is used in diverse agricultural and industrial activities, such as: storing grain in silos, snow plough production, drills, mixers, drilling tools for transporting concrete, heating plant feeder for pellets and biomass, micro dispensers, mud processing and equipment for compression, for rods for collecting machines during harvesting, oil plants and oenology machines, and extruders.

Artikl; Item: **SD**



- STANDARDNA DUŽINA: šipke od 3 mt. (± 2 %)
- VANJSKI PROMJER: u funkciji širine remena i unutarnjeg promjera.
- UNUTARNJI PROMJER: u funkciji vratila, čak i niže od 1/5 vanjskog promjera.
- KORAK: jednak vanjskom Ø; za posebne prijevoze, različit korak, čak i niži od 2/3 ca. vanjskog Ø ili 1,5 puta veći od promjera.
- DEBLJINA: na unutarnjem Ø otprilike duple veličine vanjskog.
- SMJER NAMOTA: lijevi i desni, precizirati u slučaju narudžbe.

- STANDARD LENGTH: 3 mt. rods (± 2 %)
- EXTERNAL DIAMETER: in the function of the belt's width and internal diameter.
- INTERNAL DIAMETER: in the function of the spindle, even less than 1/5 of the external diameter.
- STEP: equal to the external Ø; for special transportation, different step, even less than 2/3 of the external Ø or 1.5 times larger than the diameter.
- THICKNESS: at the internal Ø, approximately double the size of the external one.
- THREAD DIRECTION: left and right, state precisely if ordered.



Rotacija u smjeru kazaljke na satu; Clockwise rotation:

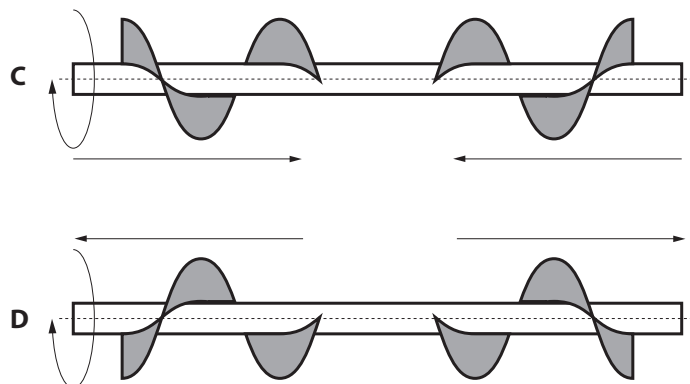
(Obratite pažnju da se okretanjem spirale ne mijenja smjer rotacije; Ensure you do not change the rotation direction with the spiral rotation)



Desna spirala; Right spiral



Lijeva spirala; Left spiral

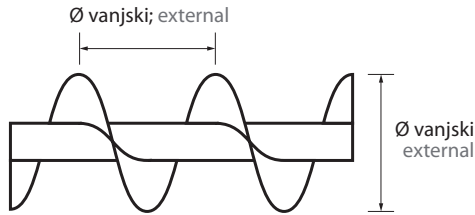


Smjer prijevoza; Transport direction

Tolerancija; Tolerance			
Ø Vanjski nazivni; External nominal	Ø Unutarnji; Internal	Korak; Step	Ø Vanjski; External
fino a 150 mm	-0 + 20/10	± 5%	- 8/10 + 20/10
150 - 250 mm	-0 + 25/10	± 5%	- 8/10 + 25/10
250 - 500 mm	-0 + 32/10	± 5%	- 20/10 + 42/10

**STANDARDNI KORAK (KVADRAT)
STANDARD STEP (QUADRATE)**

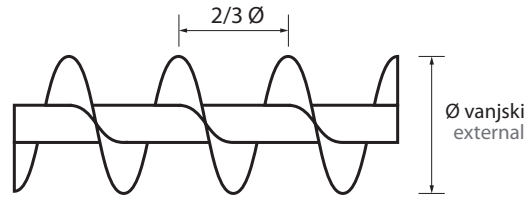
Korak je jednak vanjskom promjeru kod skoro svih prijevoza materijala.
The step is equal to the external diameter with almost all material transport.



SMANJENI KORAK; DECREASED STEP

Upotrebljava se u mješalicama i kod prijevoza s nagibom većim od 20° (u pravilu se vanjski Ø smanjuje do 2/3, smanjenje je veće preko vanjskog Ø od 300 mm)

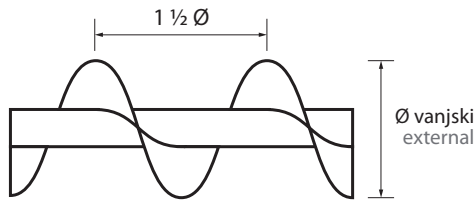
Used in mixers and for transport with a 20° slant (by default, the external Ø is decreased to 2/3, decreasing is greater with an external Ø of 300 mm)



PRODUŽENI KORAK; PROLONGED STEP

Kod brzih prijevoza klizajućih materijala ili kod uporabe u mješalicama za tekućinu (čak i veći od 1,5-strukog vanjskog Ø)

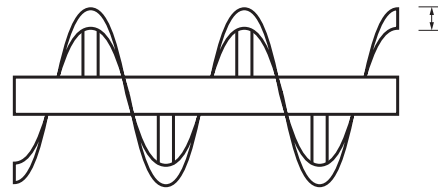
For the rapid transportation of slippery materials or for use in mixers for liquids (even larger than 1.5 fold external Ø)



SPIRALNA TRAKA; SPIRAL TAPE

Za prijevoz viskoznih ili vlažnih materijala, za ralice za snijeg itd. (izbjegavaju se prijanjanja između petlje i stabla)

For the transportation of viscose or moist materials, for snow ploughs, etc. (adherence between the loops and trees)

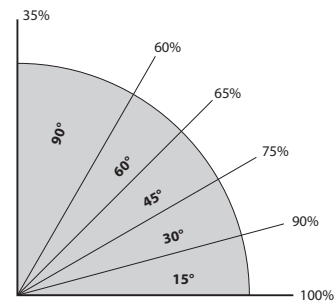


UTJECAJ INKLINACIJE NA ISTJEK; IMPACT OF THE INCLINATION ON OUTFLOW

ISTJEK u smjeru kazaljke na satu varira u odnosu na proizvod kojeg se prenosi: kalibraciju vlage, Ø pužnice, inklinaciju, brzinu rotacije, stupanj popunjenosti itd. Proučiti donju tablicu kako bi se vidjele okvirne vrijednosti pri prijevozu pšenice sa spiralom Ø 80 (cijev Ø 100) 659/750 okretaja/min.

Clockwise OUTFLOW varies in relation to the product being transported: moisture calibration, helix Ø, inclination, rotation speed, occupancy level, etc. See the Table below for the approximate values when transporting wheat with Ø 80 spiral (Ø 100 pipe) 659/750 rotations/min.

Inklinacija; Inclination	0°	15°	30°	45°	60°	90°
Istjek; Outflow ton/hr.	10	9	7,5	6,5	6	3,5



Standardne mjere; Standard measures Artikl; Item: **SD**

Vanjski promjer; External diameter mm	Korak; Step mm	Po stablu od mm Per tree from mm	Debljina vanjskog ruba mm Outer edge thickness mm
50	50	16.0	2.2
80	80	26.9	2.4
100	100	33.7	2.5
120	120	33.7	2.2
150	150	48.3	2.4
160	160	48.3	2.4
180	180	48.3	2.4
200	200	48.3	2.0
200	200	60.3	2.3
400	400	114.3	3.5

Tvrtka može, na specifičan upit klijenta, isporučiti sve vrste nestandardnih spirala.
The company can deliver all types of non-standard spirals at the specific request of a client.