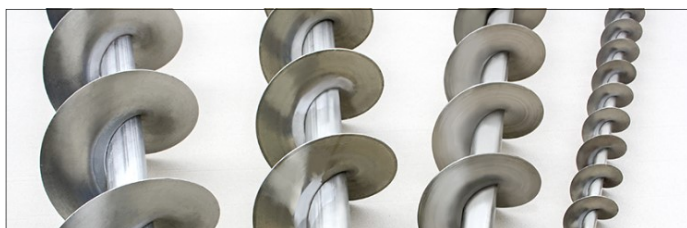


SPIRALI PER COCLEE IN ACCIAIO INOX ED AL CARBONIO



Le spirali in continuo vengono realizzate tramite laminazione di nastri di acciaio al carbonio o inox (ma anche di molti altri metalli) con rulli conici ottenendo un'elica con lo spessore all'interno (base) superiore quasi del doppio allo spessore sull'esterno (cresta).

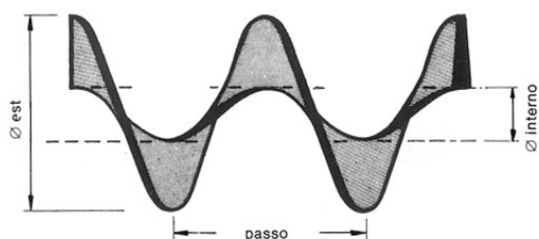
Per ottenere spessori elevati (generalmente oltre 5/6 mm.) si forniscono settori di spirale preformati da saldare in sequenza attorno all'albero.

Questi settori hanno normalmente la lunghezza di metà del passo ed un spessore quasi omogeneo fra base e cresta.

Le spirali in continuo vengono generalmente fornite in barre da mt. 3 (± 2%).

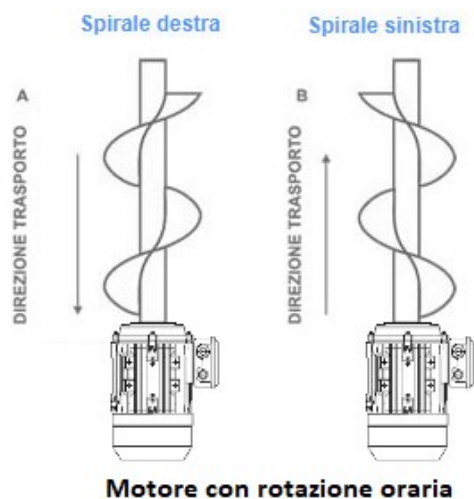
Una coclea è una spirale con un tubo del diametro corrispondente saldato internamente alla spirale ed un tubo esterno che funge da contenitore.

Il diametro del tubo esterno è in funzione della larghezza del nastro e del diametro dell'albero.



Il passo è generalmente uguale al diametro esterno, passi inferiori sono indicati per prodotti pesanti o bagnati, è comunque consigliabile di non scendere oltre i 2/3 del diametro esterno, mentre per i passi superiori al diametro esterno è consigliato di non superarlo di 1,5 volte.

In sede d'ordine bisogna specificare anche il senso di rotazione della spirale è comunque possibile, in sede di montaggio, cambiare la direzione del trasporto invertendo il senso di rotazione del motore.



**STANDARD DI NORMALE PRODUZIONE
IN ACCIAIO AL CARBONIO**

Ø EST. mm.	PASSO mm.	Ø INT. mm.	SPESSORE IN CRESTA ± 10%	PESO Kg. mt.
50	50	14	2,0	0,85
55	55	20	2,2	0,96
70	70	18	1,5	1,00
80	80	17-22	1,5	1,20-1,18
80	80	27	1,6	1,15
90	90	27	1,6	1,30
100	100	22	1,5	1,55
100	100	27	1,6	1,50
100	100	34	1,6	1,50
120	120	27	1,5	1,80
120	120	30-34	1,6	1,80-1,75
130	130	27	1,6	1,90
130	130	34	1,7	1,90
130	130	43	1,7	1,80
135	135	27	1,6	2,00
135	135	43	1,7	1,90
140	140	34	1,6	2,20
140	140	43	1,7	1,90
140	140	70	2,0	1,90
150	150	34	1,6	2,20
150	150	43	1,7	2,20
150	150	49	1,7	2,20
150	100	49	1,6	2,60
160	160	43-49	1,6	2,20-2,30
180	180	43	1,6	2,40
180	180	49	1,5-1,7	2,50-2,90
180	180	61	1,8	2,50
200	200	49	1,9	3,20
200	200	61	2,0	3,20
210	210	49	2,0	3,50
210	160	61	1,8	4,10
220	180	49	1,7	3,80
220	220	49-61	1,8	3,40-3,45
230	230	49	1,5	2,90
230	230	61	1,9	3,60
230	170	61	1,7	4,50
250	250	61	1,9	3,90
250	250	76	4,4	9,50
280	280	61	2,2	5,70
280	280	70	2,0	4,80
280	190	70	2,0	6,70
300	300	70	2,0-3,0	5,20-7,80
300	300	76	2,0-3,0	5,0-6,60
300	200	70	2,1	8,00
300	250	70	2,2	6,80
330	330	127	2,4	5,60
350	350	91	2,3-3,1	6,90-9,10
350	350	114	2,6	7,40
350	250	91	2,3	9,00
350	300	91	2,5	8,50
400	400	91	2,0	7,90
400	400	102	2,0-4,0	7,00-13,00
450	450	102	2,5	10,15
500	500	300	2,6	6,30