

# Utensili e inserti di cordonatura

## Scelta e ambiti di utilizzo

Diverse proprietà di materiali richiedono diversi utensili di cordonatura. Gli utensili di cordonatura Zünd sono adatti alla lavorazione di una vasta gamma di materiali, grazie anche ad una ampia scelta di rotelle di cordonatura. La cordonatura può avvenire in modalità di posizionamento o in modalità di stampa. Nella modalità di posizionamento la rotella di cordonatura viene abbassata in base ad una profondità definita. Questo processo è adatto soprattutto al cartone di grande spessore. Non appena il cartone ondulato viene cordonato, Zünd raccomanda di utilizzare la modalità di stampa. In queste modalità il cutter esercita una pressione impostabile in base al materiale. È possibile impostare separatamente la pressione longitudinalmente o trasversalmente rispetto al cartone. Grazie all'ingenua geometria delle rotelle di cordonatura, i produttori potranno avere una cordonatura con una qualità molto simile alla fustellatura. I produttori di imballaggi potranno dare il via libera alle loro idee e realizzare scatole / espositori pieghevoli con poche semplici mosse. Tutti gli utensili di cordonatura Zünd e le rotelle di cordonatura sono completamente integrati nel Zünd Cut Center.

### Creasing Tool Type 1 - CTT1



CTT1 è un utensile ottimale per la lavorazione di cartone ondulato mono onda. Vengono utilizzate ruote di cordonatura con un diametro di 61 mm e una larghezza di 20 mm. Grazie ad un controllo ottimale del cutter, è possibile realizzare cordonature longitudinali trasversali rispetto al cartone, senza strappararlo. Il supporto della ruota di cordonatura è dotato di un sistema ad innesto per inserire facilmente le relative ruote.

Compatibile con **G3**, **S3**, **D3**.

### Creasing Tool Type 2 - CTT2



CTT2 è un utensile di cordonatura universale disponibile con un'ampia scelta di rotelle per la cordonatura di cartoni di grande spessore, PP o pannelli alveolari.

Compatibile con **G3**, **S3**, **D3**.

### Creasing Tool Type 3 - CTT3



CTT3 è stato sviluppato per la lavorazione del cartone ondulato doppia o tripla onda. Vengono utilizzate ruote di cordonatura con un diametro di 90 mm e una larghezza di 28 mm. Ciò garantisce una cordonatura pregiata senza strappare il cartone, sia in direzione longitudinale che trasversale rispetto al cartone. Il supporto della ruota di cordonatura è dotato di un sistema ad innesto per inserire facilmente le relative ruote.

Compatibile con **G3**, **D3**. Per l'impiego su macchine con braccio alto 120 mm è disponibile una bussola di adattamento prolungata.

# Panoramica inserti di cordonatura

L'ampia scelta di utensili consente la perfetta cordonatura di un'ampia gamma di materiali. La selezione illustrata è a titolo esemplificativo. L'impiego può variare a seconda del tipo e della qualità del materiale.

Nei materiali in cartone e plastica si ottiene la miglior qualità di cordonatura quando viene utilizzata una matrice di cordonatura come supporto di taglio.

## Cartone pieno

**Rotella per cordonatura C201 con supporto**



**Rotella per cordonatura C202 con supporto**



**Rotella per cordonatura C203 con supporto**



**Rotella per cordonatura C204 con supporto**



**Rotella per cordonatura C205 con supporto**



<b>N. articolo</b>	3910603	3910604	5002277	5002275	3910601
<b>Larghezza cordonatura</b>	4 punti	4 punti	2 punti	3 punti	2 punti
<b>Rotella cordonatura Ø</b>	24 mm	24 mm	15 mm	15 mm	24 mm
<b>Larghezza</b>	1,5 mm	1,5 mm	0,7 mm	1,1 mm	0,7 mm
<b>Profondità</b>	1,0 mm	1,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	0,7 mm
<b>Utensile</b>	CTT2	CTT2	CTT2	CTT2	CTT2
<b>Applicazione</b>	Cartone 250 – 400 g/m <sup>2</sup> senza matrice di cordonatura	Cartone 250 – 400 g/m <sup>2</sup> senza matrice di cordonatura	Cartone 150 – 300 g/m <sup>2</sup> senza matrice di cordonatura	Cartone 150 – 300 g/m <sup>2</sup> con matrice di cordonatura	Cartone 150 – 300 g/m <sup>2</sup> senza matrice di cordonatura

**Rotella per cordonatura C206 con supporto**



**Rotella per cordonatura C207 con supporto**



**Rotella per cordonatura C208 con supporto**



<b>N. articolo</b>	3910602	3910611	3910612
<b>Larghezza cordonatura</b>	3 punti	2 punti	3 punti
<b>Rotella cordonatura Ø</b>	24 mm	24 mm	24 mm
<b>Larghezza</b>	1,1 mm	0,7 mm	1,1 mm
<b>Profondità</b>	1,1 mm	1,0 mm	1,1 mm
<b>Utensile</b>	CTT2	CTT2	CTT2
<b>Applicazione</b>	Cartone 150 – 300 g/m <sup>2</sup> senza matrice di cordonatura	Cartone 150 – 300 g/m <sup>2</sup> senza matrice di cordonatura	Cartone 150 – 300 g/m <sup>2</sup> senza matrice di cordonatura

## Cartone ondulato

**Rotella per  
cordonatura C101  
senza supporto**



**Rotella per  
cordonatura C102  
senza supporto**



**Rotella per  
cordonatura C103  
senza supporto**



**Rotella per  
cordonatura C209  
con supporto**



<b>N. articolo</b>	5005632	5005633	5005634	5003247
<b>Rotella cordonatura Ø</b>	61 mm	61 mm	61 mm	„Crusher“ 24 mm
<b>Nottolino R</b>	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	Raggio 7 mm
<b>Angolo</b>	5°	10°	15°	
<b>Utensile</b>	CTT1	CTT1	CTT1	CTT2
<b>Applicazione</b>	Cartone ondulato mono onda < 4,5 mm	Cartone ondulato mono onda < 4,5 mm	Cartone ondulato mono onda < 4,5 mm	Cartone ondulato generale

**Rotella per  
cordonatura C301  
senza supporto**



**Rotella per  
cordonatura C302  
senza supporto**



**Rotella per  
cordonatura C303  
senza supporto**



**Rotella per  
cordonatura C304  
senza supporto**



**Rotella per  
cordonatura C305  
senza supporto**



<b>N. articolo</b>	5205823	5205824	5210477	5210490	5220226
<b>Rotella cordonatura Ø</b>	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
<b>Nottolino R</b>	1,0 mm	0,5 mm	3 mm	3 mm	
<b>Angolo</b>	15°	15°	20°	10°	
<b>Utensile</b>	CTT3	CTT3	CTT3	CTT3	CTT3
<b>Applicazione</b>	Cartone ondulato dop- pia o tripla onda > 4,5 mm	Cartone ondulato dop- pia o tripla onda > 4,5 mm	Cartone ondulato dop- pia o tripla onda > 4,5 mm	Cartone ondulato dop- pia o tripla onda > 4,5 mm	DISPA*

## Plastica e materiali speciali

**Rotella per  
cordonatura C211  
con supporto**



**Utensile per  
cordonatura C001  
senza supporto**



**Utensile per  
cordonatura C002  
senza supporto**



**Rotella per  
cordonatura C210  
con supporto**



**Utensile per  
cordonatura C214  
con supporto**



<b>N. articolo</b>	3910605	5002540	5002541	3910606	3910607
<b>Raggio</b>					1,5 mm
<b>Larghezza cordonatura</b>	1 punto	3 punti	1,5 punti	2 punti	4 punti
<b>Rotella cordonatura Ø</b>	14 mm			24 mm	
<b>Larghezza</b>	0,25 mm	1,0 mm	0,5 mm	1,3 mm	
<b>Profondità</b>	1,5 mm			5 mm	
<b>Utensile</b>	CTT2	CTT2 + portalama tipo 1	CTT2 + portalama tipo 1	CTT2	CTT2
<b>Applicazione</b>	PVC e PP 0,5 – 1,2 mm	PVC e PP 0,5 – 1,2/0,5 – 1,0 mm	PVC e PP 0,5 – 1,2/0,5 – 1,0 mm	Pergamena e materiali morbidi	Materiale a sezione cava

**Rotella per  
cordonatura C212  
con supporto**



**Rotella per  
cordonatura C213  
con supporto**



<b>N. articolo</b>	5003245	5003246
<b>Raggio</b>	1,5 mm	3 mm
<b>Larghezza cordonatura</b>	4 punti	8 punti
<b>Rotella cordonatura Ø</b>	24 mm	24 mm
<b>Larghezza</b>		
<b>Profondità</b>		
<b>Utensile</b>	CTT2	CTT2
<b>Applicazione</b>	Materiale a sezione cava	Materiale a sezione cava

11/2023