



Via Remo Brambilla n. 2
20863 Concorezzo (MB)
Milano - Italy
Tel. ++ 39 039 6040490
Fax ++ 39 039 6049961
E-mail: macchinespeciali@macchinespeciali.it
Internet: <http://www.macchinespeciali.it>

TAVOLA DI CALCOLO DEI PASSI DI CORDATURA

Come calcolare il comportamento del passo di un cavo già cordato in caso di cordatura successiva. N.B. Tutti i riferimenti verranno fatti sul numero di passi contenuti in un metro di cavo in mm. (N.B. comportamento che si ottiene solo con svolgitori non a detorsione)

$$\text{N° DI PASSI AL METRO} = \frac{1000}{\text{PASSO}}$$

ESEMPIO: UN CAVO CON PASSO 78 mm HA: $\frac{1000}{78} = 12,82$ passi/metro

VOGLIO ALLUNGARE IL PASSO?

DEVO CORDARE IN SENSO OPPOSTO

CHE PASSO VOGLIO OTTENERE ?

100 mm.

QUANTI PASSI AL METRO CI SONO SUL CAVO FINALE CON PASSO 100

$$\frac{\text{METRO}}{\text{PASSO}} = \frac{1000}{100} = 10 \text{ passi / metro}$$

QUANTI CE NE SONO NEL CAVO GIÀ FATTO

$$\frac{\text{METRO}}{\text{PASSO}} = \frac{1000}{78} = 12,8 \text{ passi/metro}$$

SE VOGLIO 10 PASSI E NE HO 12,8 DOVRO' TOGLIERNE 2,8

CHE PASSO DEVO FARE PER TOGLIERE 2,8 passi/metro

$$\frac{1000}{2,8} = 357 \text{ mm. (passo da impostare)}$$

PER OTTENERE UN PASSO FINALE DI 100 mm.

VOGLIO ACCORCIARE IL PASSO?

DEVO CORDARE NELLO STESSO SENSO

CHE PASSO VOGLIO OTTENERE ?

50 mm.

QUANTI PASSI CI SONO AL METRO SUL CAVO FINALE CON PASSO 50

$$\frac{1000}{50} = 20 \text{ passi / metro}$$

QUANTI CE NE SONO NEL CAVO GIÀ FATTO

$$\frac{1000}{78} = 12,8 \text{ passi/metro}$$

SE VOGLIO 20 PASSI SU UN CAVO E NE HO 12,8 DOVRO' AGGIUNGERNE $20 - 12,8 = 7,2$ passi/metro

CHE PASSO DEVO FARE

$$\frac{1000}{7,2} = 138 \text{ mm. (passo da impostare)}$$

PER OTTENERE UN PASSO FINALE DI 50 mm.