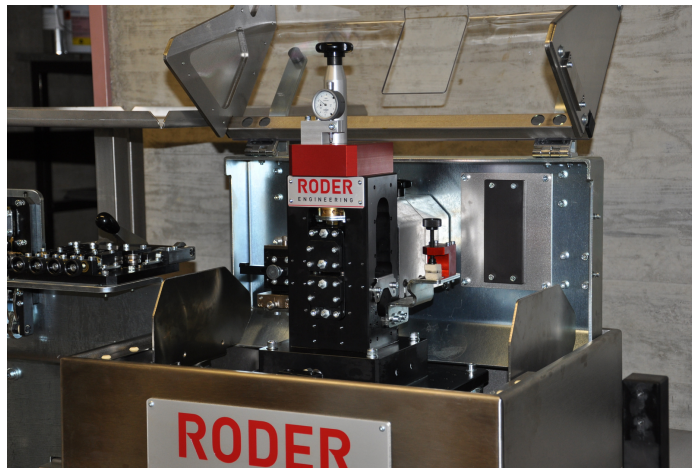


# RODER

## ENGINEERING

### Feinstdrahtwalzwerk DUO 40 / Quarto



#### Technische Daten DUO

**Walzballen:** Ø 40 x 40  
**Walzenwerkstoff:** Stahl gehärtet / Hartmetall  
**Walzkraft:** max. 7 kN (mit Wälzlager)  
**Walzenlager:** wahlweise Nadellager oder Gleitlager  
**Drahtgeschwindigkeit:** 1...250 m/min  
**Zustellung:** Handrad / Messuhr mit 1 µm  
**Antrieb:** Servomotor 1 kW  
**Abmessungen (L x H x T):** ca. 400 x 420 x 650 mm  
**Drahtlaufhöhe:** 150 mm ab Unterbau

#### Technische Daten Quarto

**Stützwalzen:** wie Arbeitswalzen DUO  
**Walzballen Arbeitswalzen:** Ø 12.4  
**Walzenwerkstoff:** Hartmetall  
**Walzkraft:** max. 7 kN  
**Walzenlager Arbeitswalzen:** Gleitlager  
**Drahtgeschwindigkeit:** 1...150 m/min

#### Drahtabmessungen

Diese Werte sind abhängig von Drahtwerkstoff, Festigkeit und Walzenwerkstoff.

**Einlaufdurchmesser:** max. ca. 2 mm  
**Enddicke/-breite:** min. ca. 10 µm  
**Endfestigkeit:** max. ca. 2'000 N/mm<sup>2</sup>

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wir beraten Sie gerne!



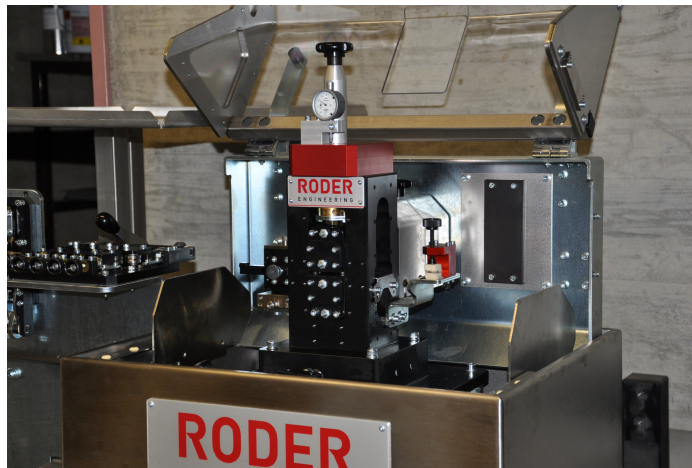
**RODER Engineering AG**  
+41 33 221 47 31  
mail@roder-engineering.ch  
roder-engineering.ch

Ihr Partner für komplexe und innovative Lösungen.

# RODER

## ENGINEERING

## Rolling Mill For Fine Wire DUO 40 / Quarto



### Technical data DUO

**Roll barrel:** Ø 40 x 40  
**Material for rolls:** steel / tungsten carbide  
**Roll separating force:** max. 7 kN (needle bearings)  
**Roll bearings:** needle bearings / plain bearings  
**Wire speed:** 1...250 m/min  
**Adjusting of thickness:** manually (indicator 1 µm)  
**Drive servomotor:** 1 kW  
**Dimensions (L x H x D):** ca. 400 x 420 x 650 mm  
**Height of pass line:** 150 mm over base

### Technical data Quarto

**Supporting roll:** identical as of the DUO  
**Working roll barrel:** Ø 12.4  
**Material for rolls:** tungsten carbide  
**Roll separating force:** max. 7 kN  
**Working roll bearings:** plain bearings  
**Wire speed:** 1...150 m/min

### Wire dimensions

These values depend on wire material, wire strength and on roll material.

**Incoming diameter:** max. ca. 2 mm (DUO)  
**Final thickness:** min. ca. 10 µm  
**Final strength:** max. ca. 2'000 N/mm<sup>2</sup>

Please do not hesitate to contact us, we would be very pleased to assist you!



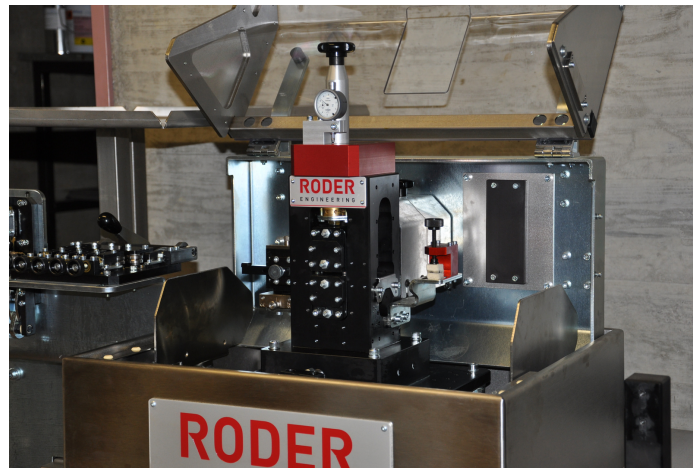
**RODER Engineering AG**  
+41 33 221 47 31  
mail@roder-engineering.ch  
roder-engineering.ch

Your partner for innovation and sophisticated solutions.

# RODER

## ENGINEERING

### Laminoir pour fil fin DUO 40 / Quarto



#### Données techniques DUO

**Rouleaux de laminage:** Ø 40 x 40  
**Matériaux des rouleaux:** acier / métal dur  
**Force de laminage:** max. 7 kN (roulements aiguilles)  
**Roulements:** aiguilles ou paliers lisses  
**Vitesse du fil:** 1...250 m/min  
**Réglage de l'épaisseur:** manuel (indicateur à 1 µm)  
**Entrainement servomoteur:** 1 kW  
**Dimensions (L x H x P):** env. 400 x 420 x 650 mm  
**Hauteur de ligne:** 150 mm

#### Données techniques Quarto

**Rouleaux de reprise des forces:** identique aux DUO  
**Rouleaux de travail:** Ø 12.4  
**Matériau des rouleaux:** métal dur  
**Force de laminage:** max. 7 kN  
**Roulements des rouleaux:** paliers lisses  
**Vitesse du fil:** 1...150 m/min

#### Dimensions des fils

Ces valeurs dépendent du matériau du fil, de la résistance du fil et du matériau du rouleau.

**Diamètre d'entrée:** max. env. 2 mm (DUO)  
**Épaisseur finale:** min. env. 10 µm  
**Résistance finale:** max. env. 2'000 N/mm<sup>2</sup>

N'hésitez pas à nous contacter, nous serions très heureux de vous aider !



**RODER Engineering AG**  
+41 33 221 47 31  
mail@roder-engineering.ch  
roder-engineering.ch

Votre partenaire pour des solutions innovantes.