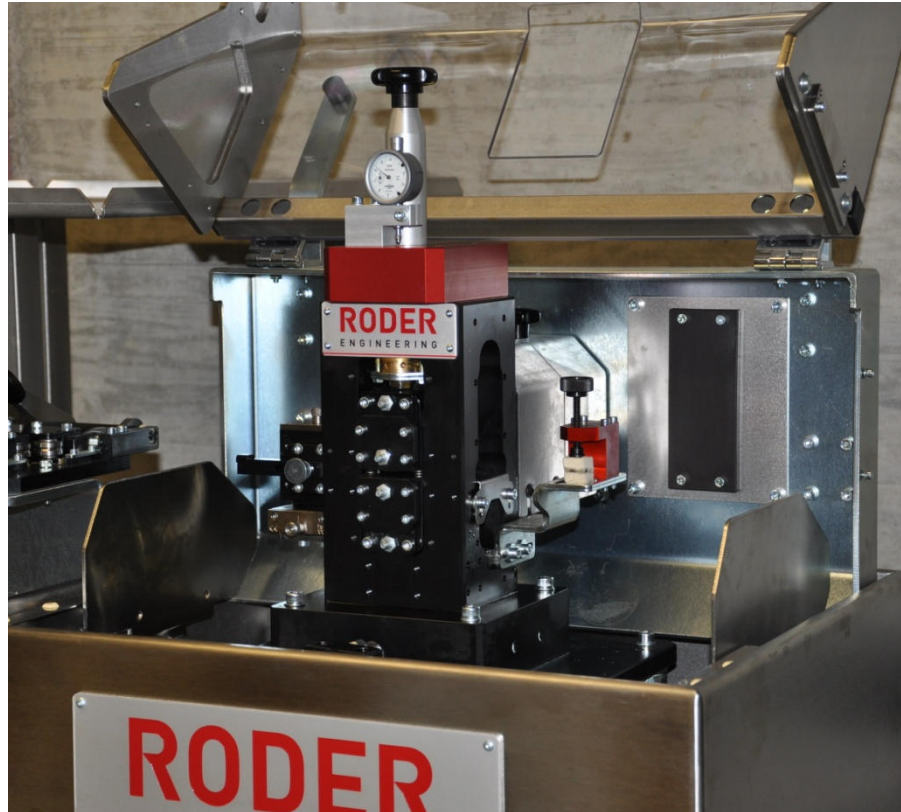


## Feinstdrahtwalzwerk DUO 40 / Quarto



### Technische Daten DUO

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

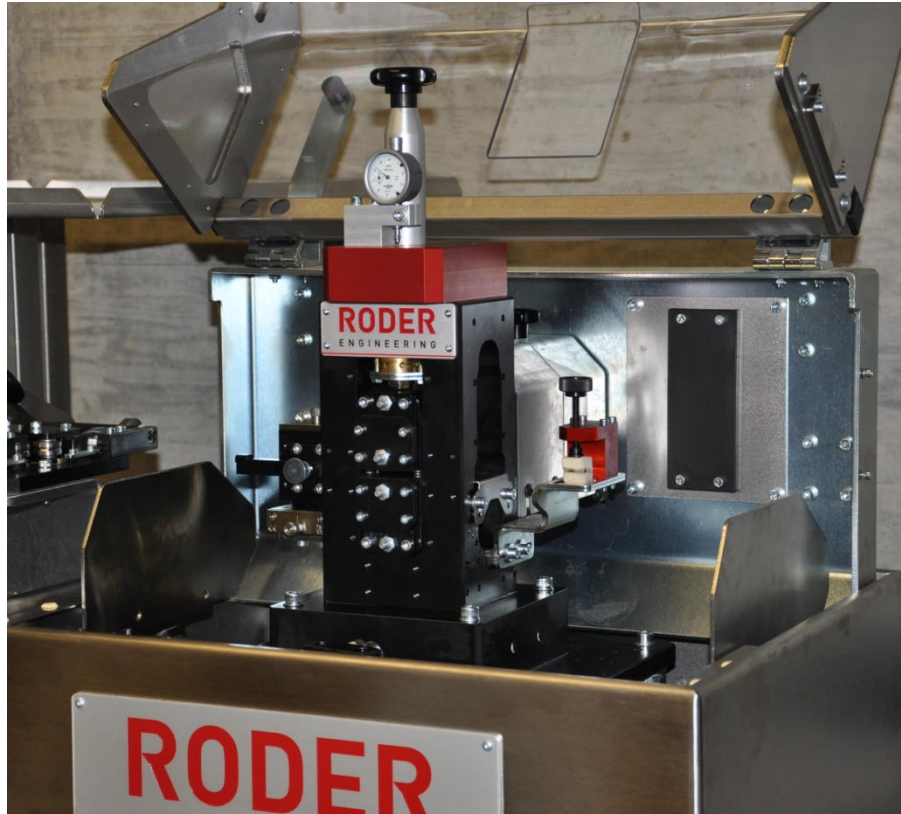
### Drahtabmessungen

Diese Werte sind abhängig von Drahtwerkstoff, Festigkeit und Walzenwerkstoff

Einlaufdurchmesser	max. ca. 2 mm (DUO)
Enddicke	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!

## Rolling Mill For Fine Wire DUO 40 / Quarto



### Technical data DUO

roll barrel	Ø 40 x 40
material for rolls	either hardened steel or hard metal
roll separating force	max. 7 kN (with needle bearings)
roll bearings	either needle bearings or plain bearings
wire speed	1...250 m/min
adjusting of thickness	manually (indicator with 1 µm graduation)
drive	servomotor 1 kW
over all dimensions (L x H x T)	ca. 400 x 420 x 650 mm (without base)
height of pass line	150 mm over base

### Technical data Quarto

supporting roll	identical as working roll of the DUO
working roll barrel	Ø 12.4
material for rolls	hard metal
roll separating force	max. 7 kN
working roll bearings	plain bearings
wire speed	1...150 m/min

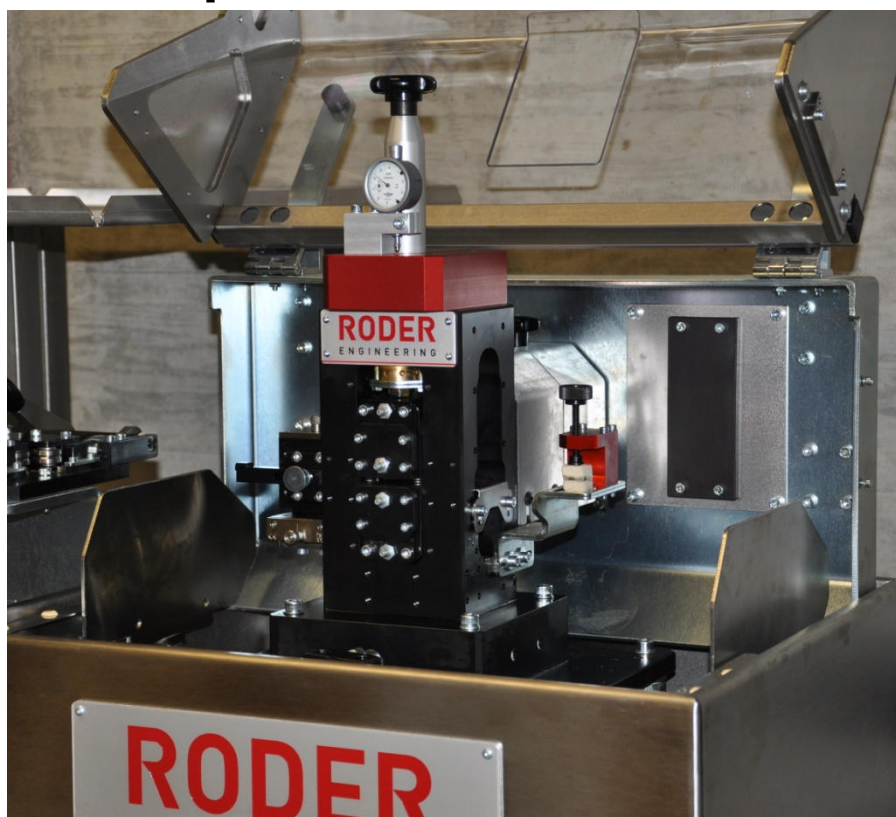
### Wire dimensions

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!

## Laminoir pour fil fin DUO 40 / Quarto



### Données techniques du DUO

Rouleaux de laminage	Ø 40 x 40
Matériaux des rouleaux	soit en acier trempé ou en métal dur
Force de laminage	max. 7 kN (avec roulements à aiguilles)
Roulements des rouleaux	soit roulements à aiguilles ou paliers lisses
Vitesse du fil	1...250 m/min
Réglage de l'épaisseur	manuel (indicateur avec graduation à 1 µm)
Entrainement	servomoteur 1 kW
Dimensions hors tout (L x H x T)	env. 400 x 420 x 650 mm (sans sous-structure)
Hauteur de ligne	150 mm au-dessus de la sous-structure

### Données techniques du Quarto

Rouleaux de reprise des forces	fonctionnement identique aux rouleaux du DUO
Rouleaux de travail	Ø 12.4 (rouleaux en contact avec le produit)
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!