

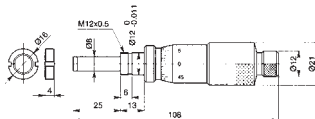
# Cabeçotes Micrométricos

## Série 110

Cabeçote Micrométrico com fuso não-rotativo, para ajustes finos



110-102



110-101

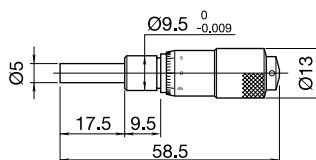
Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g
0-2,5	<b>110-101</b>	0,001	±0,005	150
0-2,5	<b>110-102</b>	0,0001	±0,005	150

## Série 148

Cabeçote Micrométrico, com ajuste extra-fino



148-103

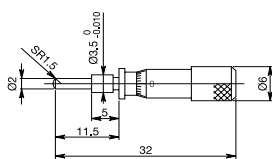


148-104

Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-13	<b>148-103</b>	0,01	±0,002	35	com porca de fixação
0-13	<b>148-104</b>	0,01	±0,002	35	sem porca de fixação
0-13	<b>148-801</b>	0,01	±0,002	35	face de medição esférica, com porca de fixação
13-0	<b>148-821</b>	0,01	±0,002	35	leitura reversa, sem porca de fixação

## Série 148

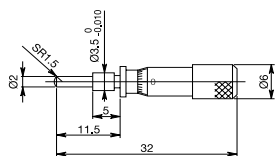
Cabeçote Micrométrico de dimensão reduzida



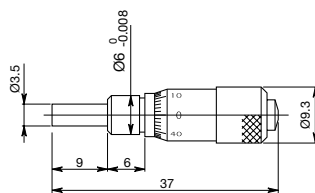
148-215



148-201



148-215



148-201

Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-5	<b>148-215</b>	0,02	±0,005	4	face esférica sem porca de fixação
0-6,5	<b>148-201</b>	0,01	±0,005	10	sem porca de fixação
6,5-0	<b>148-209</b>	0,01	±0,005	10	leitura reversa sem porca de fixação

### Especificações

Fuso com porca de fixação  
Face de medição em metal duro

### Especificações

Fuso com ou sem porca de fixação  
Face de medição plana ou esférica

### Especificações

Fuso com ou sem porca de fixação  
Face de medição plana ou esférica

# Cabeçotes Micrométricos

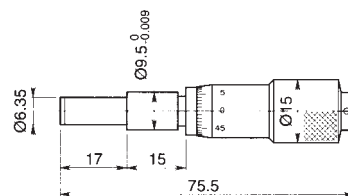
## Série 149

### Especificações

Fuso com ou sem porca de fixação  
Face de medição em metal duro



149-131



149-132

Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-15	<b>149-131</b>	0,01	±0,002	55	com porca de fixação
0-15	<b>149-132</b>	0,01	±0,002	55	sem porca de fixação
0-15	<b>149-801</b>	0,01	±0,002	55	face esférica, sem porca de fixação
15-0	<b>149-821</b>	0,01	±0,002	55	leitura reversa, sem porca de fixação

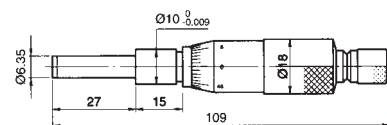
## Série 150

### Especificações

Fuso com ou sem porca de fixação  
Face de medição em metal duro



150-192



150-192

Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-25	<b>150-189</b>	0,001	±0,002	90	com porca de fixação, com catraca
0-25	<b>150-190</b>	0,001	±0,002	90	sem porca de fixação, com catraca
0-25	<b>150-191</b>	0,01	±0,002	90	com porca de fixação, com catraca
0-25	<b>150-192</b>	0,01	±0,002	90	sem porca de fixação, com catraca

## Série 150

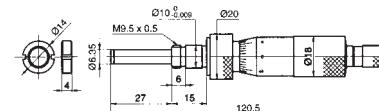
### Cabeçote Micrométrico com trava

### Especificações

Fuso com ou sem porca de fixação  
Face de medição em metal duro



150-209



150-210

Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-25	<b>150-209</b>	0,01	±0,002	125	sem porca de fixação, com catraca
0-25	<b>150-210</b>	0,01	±0,002	125	com porca de fixação, com catraca

## Série 151

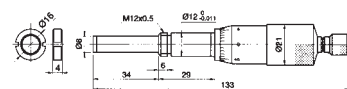
### Cabeçote Micrométrico com ou sem catraca e fuso de Ø8 mm, para serviços pesados

### Especificações

Fuso com ou sem porca de fixação  
Face de medição em metal duro



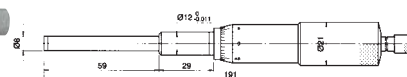
151-223



151-223



151-256



151-256

Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-25	<b>151-222</b>	0,001	±0,002	150	sem porca de fixação, com catraca
0-25	<b>151-223</b>	0,01	±0,002	160	com porca de fixação, com catraca
0-25	<b>151-224</b>	0,01	±0,002	150	sem porca de fixação, com catraca
0-50	<b>151-256</b>	0,01	±0,004	240	sem porca de fixação, com catraca
0-50	<b>151-259</b>	0,01	±0,004	250	com porca de fixação, com catraca

△ Modelos em polegada sob consulta



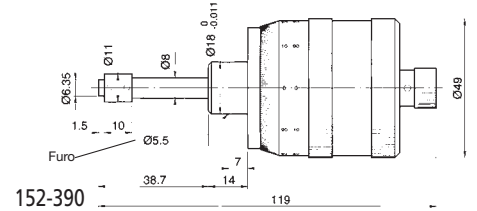
# Cabeçotes Micrométricos para Coordenadas x e y

## Série 152

- Cabeçotes micrométricos com fuso rotativo, faces de medição não-rotativas e leitura bidirecional ilustrada em preto e vermelho para facilitar a leitura em ambas as direções.
- Os valores da medição podem ser lidos com uma resolução de 100 divisões.



152-389



152-390

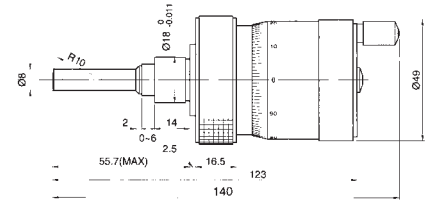
Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentário
0-25	<b>152-389</b>	0,005	±0,002	270	para eixo Y
0-25	<b>152-390</b>	0,005	±0,002	270	para eixo X

## Série 152

- Cabeçotes micrométricos com tambor extra largo com ajuste zero.
- Os valores da medição podem ser lidos com uma resolução de 100 divisões de 1/2 mm.



152-402



152-402

Capacidade mm	Código	Gradação mm	Exatidão mm	Peso g	Comentários
0-25	<b>152-401</b>	0,001*	±0,002	460	para eixo Y
0-25	<b>152-402</b>	0,001*	±0,002	460	para eixo X

\* obtido com leitura no nônio

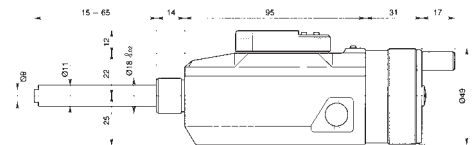
# Cabeçotes Micrométricos Digitais

## Série 164

- Painel do visor pode ser rotacionado até 330° para facilitar a leitura.
- Cabeçote micrométrico digital com fuso não-rotativo.
- Visor nítido com leitura direta de 0,001 mm.
- Medições exatas e livres de erros.



164-162



164-162

Capacidade pol/mm	Código	Gradação pol/mm	Exatidão mm	Peso g
0-2/0-50	<b>164-162</b>	.00005/0,001	±0,003	500

Funções	Série 227
ON/OFF	●
PRESET	●
+/- Direção reversa de medição	●
ZERO/ABS	●
Saída de dados	●
in/mm	●

### Especificações

Números da graduação em duas cores para facilitar a leitura em ambas as direções.

### Especificações

Faces de medição: Metal duro  
Ajuste de zero pode ser executado diretamente usando a bainha

### Especificações

Faces de medição: Metal duro  
Inclui bateria

#### Acessórios Opcionais

- 937387** Cabo de comunicação (1 m)
- 965013** Cabo de comunicação (2 m)

#### Acessórios de Consumo

- 938882** Bateria SR44

△ Modelos em polegada sob consulta