

CALIBRES TELESCÓPICOS

Calibres Telescópicos



CERTIFICADO DE
CALIBRAÇÃO
Consulte Preços

- > Para medição de diâmetros internos
- > Pontas auto-centrantes, acabamento cromado
- > Pressão constante das pontas de medição
- > Com trava de medida

CÓDIGO	CAPACIDADE	PROFUNDIDADE DA HASTE
130.470	8 a 150mm	de 102 a 127mm Jogo
130.471	8 a 12,7mm	102mm Individual
130.472	12,7 a 19mm	102mm Individual
130.473	19 a 32mm	102mm Individual
130.474	32 a 54mm	127mm Individual
130.475	54 a 90mm	127mm Individual
130.476	90 a 150mm	127mm Individual

COMPARADORES DE DIÂMETROS INTERNOS

Comparadores de Diâmetros Internos



- > Com relógio comparador analógico
- > Para medição de pequenos furos acima de Ø 1,0mm
- > São fabricados com duas pontas de contato tipo pinça
- > **Graduação 0,01mm**

CÓDIGO	CAPACIDADE
130.481	1,0-2,0mm
130.482	2,0-3,5mm
130.483	3,5-6,0mm
130.484	6,0-10,0mm

Profundidade Máxima de Medição:

- > de Ø 1,0 até 1,65mm 13mm
- > de Ø 1,65 até 2,45mm 17mm
- > de Ø 2,45 até 4,20mm 25mm
- > de Ø 4,10 até 7,20mm 41mm
- > de Ø 7,10 até 10,50mm 50mm

COMPARADORES DE DIÂMETROS INTERNOS

Comparadores de Diâmetros Internos



ASSISTÊNCIA
TÉCNICA
PRÓPRIA



Códigos
130.554
130.664



Códigos
130.556
130.666



Códigos
130.560
130.562
130.568
130.570
130.670
130.672
130.678
130.680



Códigos
130.558
130.668

- > Com relógio comparador analógico
- > Para medição de diâmetros internos e ovalização
- > **Batentes intercambiáveis com regulação através de rosca**
- > Guia para ajuste radial da posição de medição
- > Fácil manuseio
- > Com protetor termo isolante
- > **Pontas de contato esféricas de aço temperado**

CÓDIGO	CAPACIDADE	PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO	Nº DE BATENTES	GRADUAÇÃO
130.554	6-10mm	40mm	9	0,01mm
130.556	10-18mm	100mm	9	0,01mm
130.558	18-35mm	125mm	7	0,01mm
130.560	35-50mm	150mm	3	0,01mm
130.562	50-160mm	150mm	5	0,01mm
130.568	160-250mm	250mm	5	0,01mm
130.570	250-450mm	250mm	5	0,01mm
130.664	6-10mm	40mm	9	0,001mm
130.666	10-18mm	100mm	9	0,001mm
130.668	18-35mm	125mm	7	0,001mm
130.670	35-50mm	150mm	3	0,001mm
130.672	50-160mm	150mm	5	0,001mm
130.678	160-250mm	250mm	5	0,001mm
130.680	250-450mm	250mm	5	0,001mm

COMPARADORES DE DIÂMETROS INTERNOS

Comparadores de Diâmetros Internos



CERTIFICADO DE
CALIBRAÇÃO
Consulte Preços



130.681 à 130.688

- Com relógio comparador analógico
- Para medição de diâmetros internos e ovalização
- Batentes intercambiáveis com regulagem através de **espessadores**
- Pontas de contato esféricas de aço temperado
- Guia para ajuste radial da posição de medição
- Fácil manuseio
- Com protetor termo-isolante

CÓDIGO	CAPACIDADE	PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO	Nº DE BATENTES	ESPASSADORES	GRADUAÇÃO
130.681	35-50mm	150mm	4	4	0,01mm
130.682	50-160mm	150mm	12	4	0,01mm
130.683	160-250mm	250mm	6	5	0,01mm
130.684	250-450mm	250mm	7	5	0,01mm
130.685	35-50mm	150mm	4	4	0,001mm
130.686	50-160mm	150mm	12	4	0,001mm
130.687	160-250mm	250mm	6	5	0,001mm
130.688	250-450mm	250mm	7	5	0,001mm

COMPARADORES DE DIÂMETROS INTERNOS

Comparadores de Diâmetros Internos



**Pontas de contato em
cerâmica muito mais
resistente ao desgaste**



Pontas de contato
em cerâmica



Códigos
130.751
130.751A



Códigos
130.752
130.752A



Códigos
130.753
130.754
130.755
130.756
130.753A
130.754A
130.755A
130.756A

- > Com relógio comparador analógico
- > Para medição de diâmetros internos e ovalização
- > **Batentes intercambiáveis com regulagem através de rosca**
- > **Pontas de contato esféricas em cerâmica**
- > Guia para ajuste radial da posição correta de medição
- > Fácil manuseio
- > Com protetor termo-isolante

CÓDIGO	CAPACIDADE	PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO	Nº DE BATENTES	GRADUAÇÃO
130.751	10-18mm	100mm	9	0,01mm
130.752	18-35mm	125mm	7	0,01mm
130.753	35-50mm	150mm	3	0,01mm
130.754	50-160mm	150mm	5	0,01mm
130.755	160-250mm	250mm	5	0,01mm
130.756	250-450mm	250mm	5	0,01mm
130.751A	10-18mm	100mm	9	0,001mm
130.752A	18-35mm	125mm	7	0,001mm
130.753A	35-50mm	150mm	3	0,001mm
130.754A	50-160mm	150mm	5	0,001mm
130.755A	160-250mm	250mm	5	0,001mm
130.756A	250-450mm	250mm	5	0,001mm

COMPARADORES DE DIÂMETROS INTERNOS

Comparadores de Diâmetros Internos



Pontas de contato
em metal duro



Pontas de contato em metal duro muito mais resistente ao desgaste

**ASSISTÊNCIA
TÉCNICA
PRÓPRIA**



Códigos
130.761
130.761A



Códigos
130.762
130.762A



Códigos
130.763
130.764
130.765
130.766
130.763A
130.764A
130.765A
130.766A

- > Com relógio comparador analógico
- > Para medição de diâmetros internos e ovalização
- > **Batentes intercambiáveis com regulagem através de rosca**
- > **Pontas de contato esféricas em metal duro**
- > Guia para ajuste radial da posição correta de medição
- > Fácil manuseio
- > Com protetor termo-isolante

CÓDIGO	CAPACIDADE	PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO	Nº DE BATENTES	GRADUAÇÃO
130.761	10-18mm	100mm	9	0,01mm
130.762	18-35mm	125mm	7	0,01mm
130.763	35-50mm	150mm	3	0,01mm
130.764	50-160mm	150mm	5	0,01mm
130.765	160-250mm	250mm	5	0,01mm
130.766	250-450mm	250mm	5	0,01mm
130.761A	10-18mm	100mm	9	0,001mm
130.762A	18-35mm	125mm	7	0,001mm
130.763A	35-50mm	150mm	3	0,001mm
130.764A	50-160mm	150mm	5	0,001mm
130.765A	160-250mm	250mm	5	0,001mm
130.766A	250-450mm	250mm	5	0,001mm

COMPARADORES DE DIÂMETROS INTERNOS

Comparadores de Diâmetros Internos



Pontas de contato em cerâmica



CERTIFICADO DE
CALIBRAÇÃO
Consulte Preços

Pontas de contato em
cerâmica muito mais
resistente ao desgaste

130.770 à 130.777

- > Com relógio comparador analógico
- > Para medição de diâmetros internos e ovalização
- > **Batentes intercambiáveis com regulagem através de espessadores**
- > **Pontas de contato esféricas em cerâmica**
- > Guia para ajuste radial da posição correta de medição
- > Fácil manuseio
- > Com protetor termo-isolante

CÓDIGO	CAPACIDADE	PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO	Nº DE BATENTES	ESPASSADORES	GRADUAÇÃO
130.770	35-50mm	150mm	4	4	0,01mm
130.771	50-160mm	150mm	12	4	0,01mm
130.772	160-250mm	250mm	6	5	0,01mm
130.773	250-450mm	250mm	7	5	0,01mm
130.774	35-50mm	150mm	4	4	0,001mm
130.775	50-160mm	150mm	12	4	0,001mm
130.776	160-250mm	250mm	6	5	0,001mm
130.777	250-450mm	250mm	7	5	0,001mm

COMPARADORES DE DIÂMETROS INTERNOS

Comparadores de Diâmetros Internos



Pontas de contato
em metal duro



**Pontas de contato em
metal duro muito mais
resistente ao desgaste**

**130.780 à 130.787**

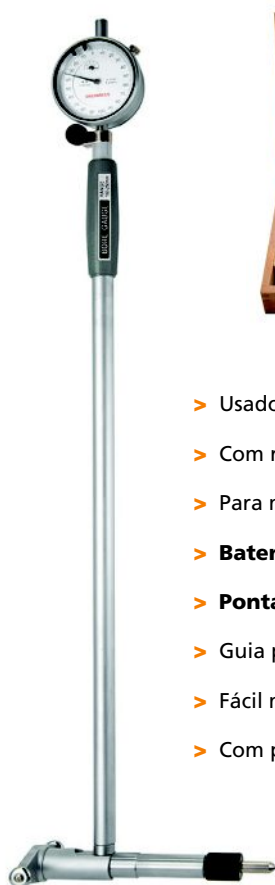
- > Com relógio comparador analógico
- > Para medição de diâmetros internos e ovalização
- > **Batentes intercambiáveis com regulagem através de espessadores**
- > **Pontas de contato esféricas em metal duro**
- > Guia para ajuste radial da posição correta de medição
- > Fácil manuseio
- > Com protetor termo-isolante

CÓDIGO	CAPACIDADE	PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO	Nº DE BATENTES	ESPASSADORES	GRADUAÇÃO
130.780	35-50mm	150mm	4	4	0,01mm
130.781	50-160mm	150mm	12	4	0,01mm
130.782	160-250mm	250mm	6	5	0,01mm
130.783	250-450mm	250mm	7	5	0,01mm
130.784	35-50mm	150mm	4	4	0,001mm
130.785	50-160mm	150mm	12	4	0,001mm
130.786	160-250mm	250mm	6	5	0,001mm
130.787	250-450mm	250mm	7	5	0,001mm

COMPARADORES DE DIÂMETROS INTERNOS

Comparadores de Diâmetros Internos com Haste de Profundidade Prolongada

ASSISTÊNCIA
TÉCNICA
PRÓPRIA



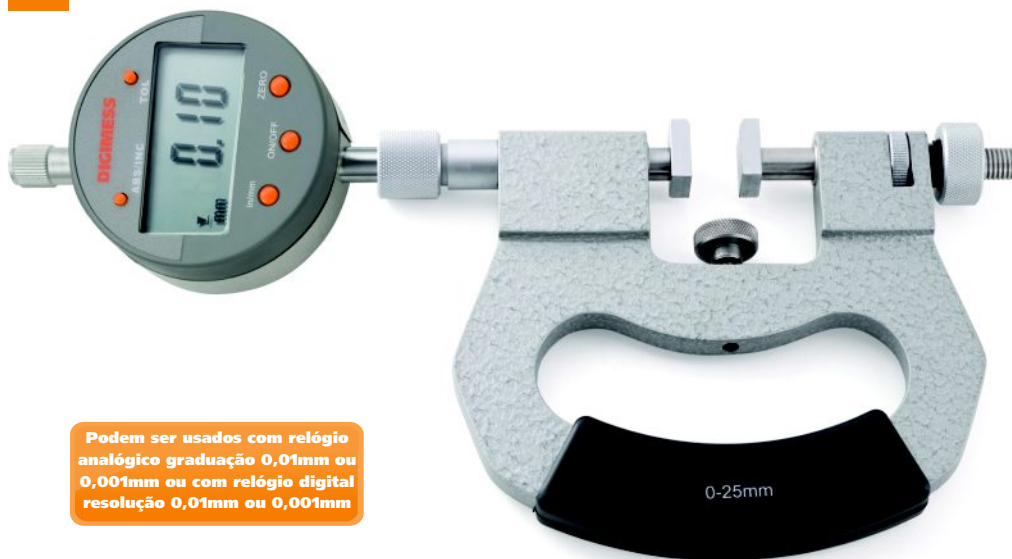
- > Usados para medições de furos super profundos de até 2000mm de profundidade
- > Com relógio comparador analógico
- > Para medição de diâmetros internos e ovalização
- > **Batentes intercambiáveis com regulagem através de rosca**
- > **Pontas de contato esféricas de aço temperado**
- > Guia para ajuste radial da posição correta de medição
- > Fácil manuseio
- > Com protetor termo-isolante

Para medição de furos super profundos até 2000mm

CÓDIGO	CAPACIDADE	PROFUNDIDADE DE MEDIÇÃO	Nº DE BATENTES	GRADUAÇÃO
130.800	35-50mm	500mm	3	0,01mm
130.801	35-50mm	1000mm	3	0,01mm
130.802	35-50mm	1500mm	3	0,01mm
130.803	35-50mm	2000mm	3	0,01mm
130.804	50-160mm	500mm	5	0,01mm
130.805	50-160mm	1000mm	5	0,01mm
130.806	50-160mm	1500mm	5	0,01mm
130.807	50-160mm	2000mm	5	0,01mm
130.808	160-250mm	500mm	5	0,01mm
130.809	160-250mm	1000mm	5	0,01mm
130.810	160-250mm	1500mm	5	0,01mm
130.811	160-250mm	2000mm	5	0,01mm
130.812	250-450mm	500mm	5	0,01mm
130.813	250-450mm	1000mm	5	0,01mm
130.814	250-450mm	1500mm	5	0,01mm
130.815	250-450mm	2000mm	5	0,01mm

CALIBRADORES DE BOCA AJUSTÁVEIS

Calibradores de Boca Ajustáveis



Podem ser usados com relógio analógico graduação 0,01mm ou 0,001mm ou com relógio digital resolução 0,01mm ou 0,001mm

- > Usados para medições seriadas
- > Permitem uma medição rápida e exata
- > Para medição de diâmetros externos até 300mm
- > **Faces de medição em metal duro**
- > Capacidade do batente retrátil 3mm
- > Batentes retangulares 14x11mm
- > Encaixe do Relógio Ø 8mm
- > **Não acompanha o relógio**

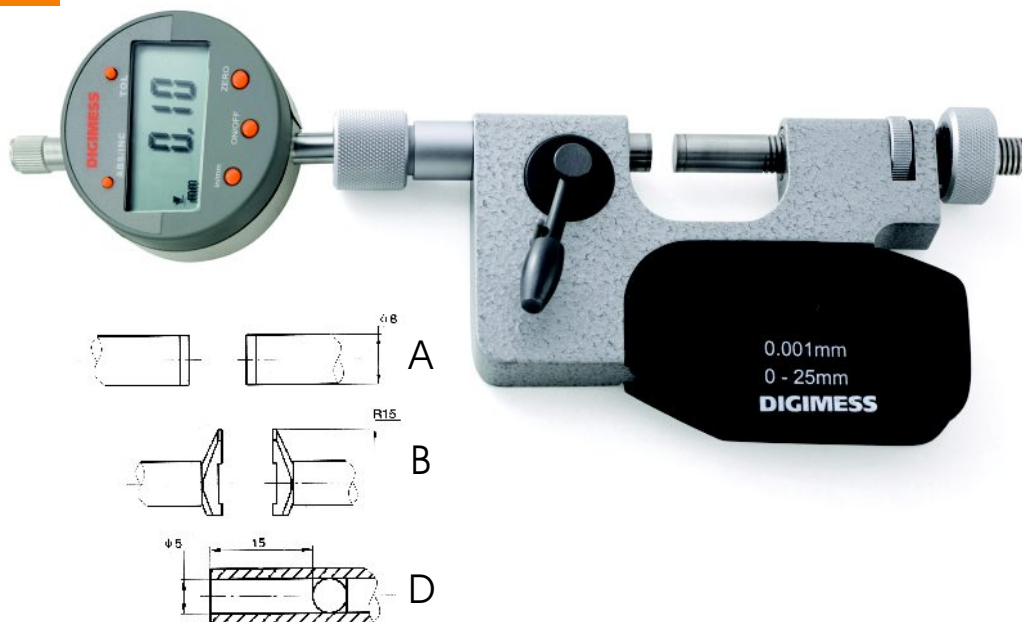
CERTIFICADO DE
CALIBRAÇÃO

Consulte Preços

CÓDIGO	CAPACIDADE	CÓDIGO	CAPACIDADE
131.386	0-25mm	131.392	150-175mm
131.387	25-50mm	131.393	175-200mm
131.388	50-75mm	131.394	200-225mm
131.389	75-100mm	131.395	225-250mm
131.390	100-125mm	131.396	250-275mm
131.391	125-150mm	131.397	275-300mm

CALIBRADORES DE BOCA AJUSTÁVEIS

Calibradores de Boca Ajustáveis

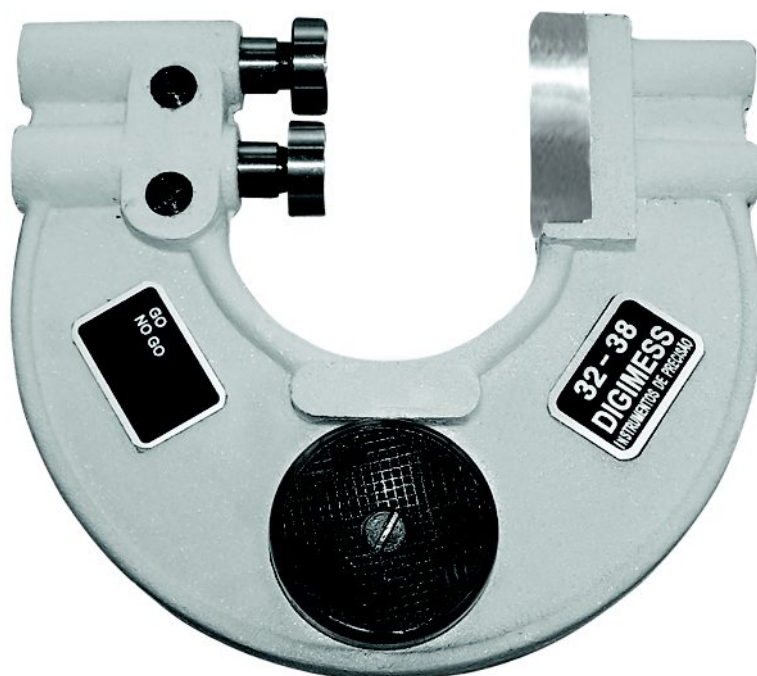


Podem ser usados com relógio analógico graduação 0,01mm ou 0,001mm ou com relógio digital resolução 0,01mm ou 0,001mm

1
ANO
DE GARANTIA

- > Usados para medição externa de peças usinadas
- > Medição rápida e precisa
- > Batente ajustável
- > Alavanca retrátil para facilitar o contato com a peça medida
- > Protetores termo-isolantes
- > Pontas de contato planas em metal duro micro lapidadas, para Modelo A
- > **Não acompanha o relógio**

CÓDIGO	CAPACIDADE	CÓDIGO	CAPACIDADE
132.001A	0-25mm	132.007B	40-90mm
132.002A	0-50mm	132.008B	90-140mm
132.003A	50-100mm	132.009B	140-190mm
132.004A	100-150mm	132.010D	0-40mm
132.005A	150-200mm	132.011D	40-90mm
132.006B	0-40mm	132.012D	90-140mm
		132.013D	140-190mm

CALIBRADORES DE BOCA AJUSTÁVEIS**Calibradores de Boca Ajustáveis**

- Usados como calibradores passa-não-passa para medidas externas
- Fornecidos com um batente fixo e dois ajustáveis fabricados em aço

CÓDIGO	CAPACIDADE	CÓDIGO	CAPACIDADE
132.020	0-6mm	132.026	38-44mm
132.021	6-13mm	132.027	44-51mm
132.022	13-19mm	132.028	51-57mm
132.023	19-25mm	132.029	57-63mm
132.024	25-32mm	132.030	63-70mm
132.025	32-38mm	132.031	70-76mm

COMPARADORES PARA MEDIÇÃO DE MACHOS**Comparadores para Medição de Diâmetro Primitivo de Machos com 3 Cortes****CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO****Consulte Preços**

- > Para medição rápida de diâmetro primitivo de machos com 3 cortes
- > Acompanha relógio com graduação 0,01mm
- > Fornecidos com jogos de pontas apalpadoras 60° com passo de 0,4 a 7mm e de 3,5 a 64 fios por polegada

CÓDIGO	CAPACIDADE
132.130	2-30mm
132.131	30-70mm