

FERRAMENTAS DE PRECISÃO

COMPASSOS COM MOLA E PARAFUSO DE AJUSTE RÁPIDO

Os compassos da Starrett® são produzidos com aço de alta qualidade e muito bem acabados. As pernas são feitas de barra chata e são muito duráveis.

Tamanho	Tipo	Nº Catálogo
100mm	de Pontas	83B-4
150mm		83B-6
200mm		83B-8
300mm		83B-12
100mm	Externo	79B-4
150mm		79B-6
200mm		79B-8
300mm		79B-12
100mm	Interno	73B-4
150mm		73B-6
200mm		73B-8
300mm		73B-12



NÍVEIS DE PRECISÃO

Níveis de simples manuseio e fácil leitura.

SÉRIE 3097

CARACTERÍSTICAS

- Base em "V" de ferro fundido, retificada
- Bolhas longitudinal e transversal
- Estojo de alumínio

Tamanho	Exatidão	Nº Catálogo
200mm	0,02mm/m	3097Z



EXCLUSIVO ESTOJO EM ALUMÍNIO!

SÉRIE 98

CARACTERÍSTICAS

- Base em "V" de ferro fundido, retificada

Tamanho	Bolhas	Exatidão	Nº Catálogo
100mm - 4"	Longitudinal		98-4
150mm - 6"	Longitudinal		98-6
200mm - 8"	Transversal	0,4mm/m	98-8
300mm - 12"	Longitudinal		98-12
450mm - 18"	Transversal Prumo		98-18



ASSENTAMENTO CONFIÁVEL SOBRE PEÇAS CILÍNDRICAS!

SÉRIE 132

CARACTERÍSTICAS

- Base em "V" de ferro fundido, retificada

Tamanho	Bolhas	Exatidão	Nº Catálogo
150mm - 6"			132-6
225mm - 9"	Longitudinal		132-9
300mm - 12"	Transversal Prumo	4,4mm/m	132-12
600mm - 24"			132-24



PROJETADOS PARA USO VARIADO!

RÉGUAS RETIFICADAS DE AÇO

SÉRIE 380

Estas réguas são fabricadas em aço AISI 01, temperadas a 60HRC e finamente acabadas, de acordo com os rígidos padrões Starrett®. São insuperáveis para desenhar ou traçar linhas retas e para verificar planeza de superfícies.



Dimensões	Perfil	Exatidão	Nº Catálogo
300 x 36 x 4,4mm	Retangular	± 0,02mm/m	380-12
450 x 36 x 4,4mm			380-18
600 x 36 x 4,4mm			380-24
900 x 60 x 5,5mm			380-36
1200 x 60 x 5,5mm			380-48
1800 x 80 x 7,0mm			380-72

SÉRIE 385



Dimensões	Perfil	Exatidão	Nº Catálogo
300 x 36 x 4,4mm	Chanfrado	± 0,02mm/m	385-12
450 x 36 x 4,4mm			385-18
600 x 36 x 4,4mm			385-24
900 x 60 x 5,5mm			385-36
1200 x 60 x 5,5mm			385-48
1800 x 80 x 7,0mm			385-72

Nota: Disponíveis também réguas chanfradas com graduação em 1/32" (série 387).

INSUPERÁVEIS
NA VERIFICAÇÃO
DE SUPERFÍCIES!

ESCALA DE AÇO

GRADUADA EM MILÍMETRO E POLEGADA

Escalas com comprimento total em milímetros, exceto quando houver outra indicação. Inteiramente flexíveis e com têmpera de mola.



CARACTERÍSTICAS

- Temperadas e retificadas com acabamento cromo-acetinado

Dimensões	Gradações	Exatidão	Nº Catálogo
150 x 19 x 1,2mm	0,5-1mm	± 0,2mm	C635-150
300 x 25 x 1,2mm			C635-300
150 x 19 x 1,2mm	0,5-1/32" - 1mm-1/64"	± 0,2mm - ± 1/64"	C636ME-150
300 x 25 x 1,2mm			C636-300
500 x 29 x 1,2mm			C636-500
1000 x 32 x 1,2mm			C636-1000

Nota: Disponíveis também com outros tipos de gradação e tamanhos.

ESCALA DE ALUMÍNIO

GRADUADA EM MILÍMETRO SÉRIE AMSE

Escalas paralelas, precisas, flexíveis, construídas em alumínio anodizado. Possuem as bordas lisas, esquadrejadas e retas. Ficam planas quando deitadas, resistem a curvamento e possuem números grandes e fáceis de ler.



CARACTERÍSTICAS

- De alumínio anodizado e retificadas
- Graduadas em milímetros numa borda e em centímetros na outra

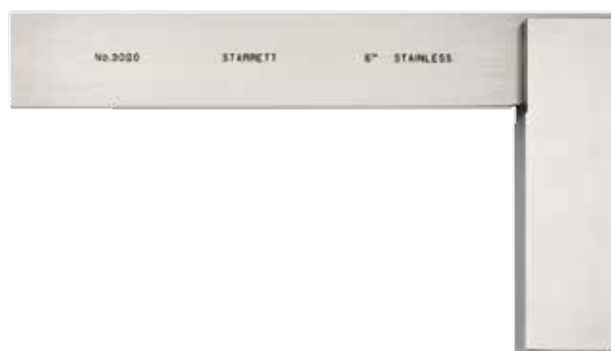
Dimensões	Exatidão	Nº Catálogo
500 x 50 x 2mm	± 2mm	AMSE-500
1000 x 50 x 3mm		AMSE-1000
1500 x 50 x 3mm		AMSE-1500
2000 x 50 x 3mm		AMSE-2000

ESQUADROS DE AÇO INOXIDÁVEL, TEMPERADOS E RETIFICADOS

Construídos inteiramente em aço inoxidável, são temperados, retificados e lapidados, com um pequeno chanfro no canto interno para absorção de cavacos e outras partículas.

COM BASE

Dimensões	Exatidão	Nº Catálogo
75 x 60mm	± 0,005mm a cada 150mm	3020-3
115 x 90mm		3020-4
150 x 110mm		3020-6
300 x 180mm		3020-12



PLANOS

Dimensões	Exatidão	Nº Catálogo
75 x 50mm	± 0,005mm a cada 150mm	60F-75
100 x 70mm		60F-100
150 x 100mm		60F-150
200 x 130mm		60F-200



COM FIO

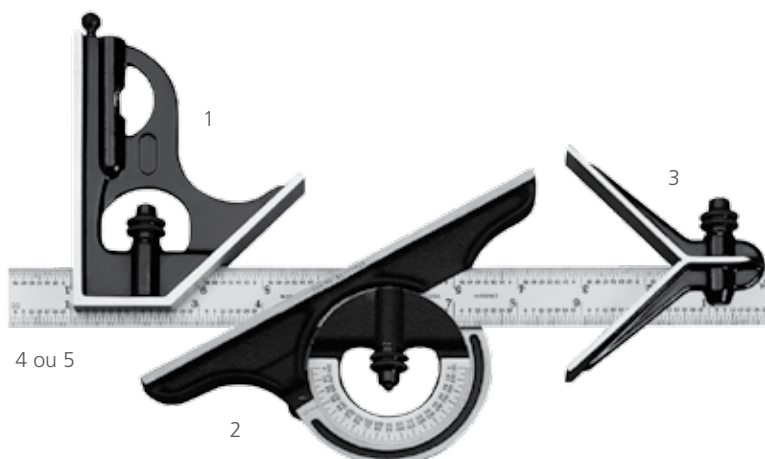
Dimensões	Exatidão	Nº Catálogo
50 x 40mm	± 0,005mm a cada 150mm	60B-50
75 x 50mm		60B-75
100 x 70mm		60B-100
150 x 100mm		60B-150
200 x 130mm		60B-200



ESQUADROS COMBINADOS

SÉRIE 435

Com parafuso de fixação reversível, riscador, nível de bolha no esquadro normal e transferidor, escala dupla do transferidor para leitura direta de 180°, régua de aço temperado e esquadros de ferro fundido.

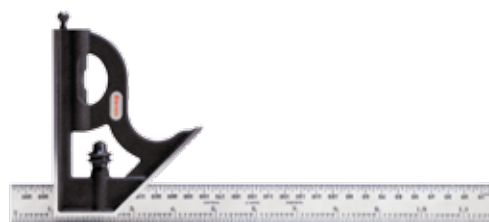


CARACTERÍSTICAS

- Composto de:
 - Esquadro 90° e 45° com bolha de nível (1)
 - Transferidor reversível com bolha de nível, graduado em 1° (2)
 - Esquadro de centrar (3)
 - Régua graduada em 0,5-1,0mm (4)
 - Régua graduada em 0,5mm-1/32" 1,0mm-1/64" (5)

Régua	Nº Catálogo
300mm	C435M-300
600mm	C435M-600
300mm - 12"	C435ME-300
600mm - 24"	C435ME-600

Nota: Além dos esquadros combinados completos conforme especificados acima, outras combinações podem ser fornecidas, conforme segue ao lado:



Esquadro de 90° e 45° (1) com Régua (4 ou 5) - C11H.



Esquadro de Centrar (3) com Régua (4 ou 5) - C11C.



Esquadro de 90° e 45° (1), Esquadro de Centrar (3) com Régua (4 ou 5) - C11HC.



Transferidor (2) com Régua (4 ou 5) - C491.



TRANSFERIDOR UNIVERSAL

SÉRIE 359

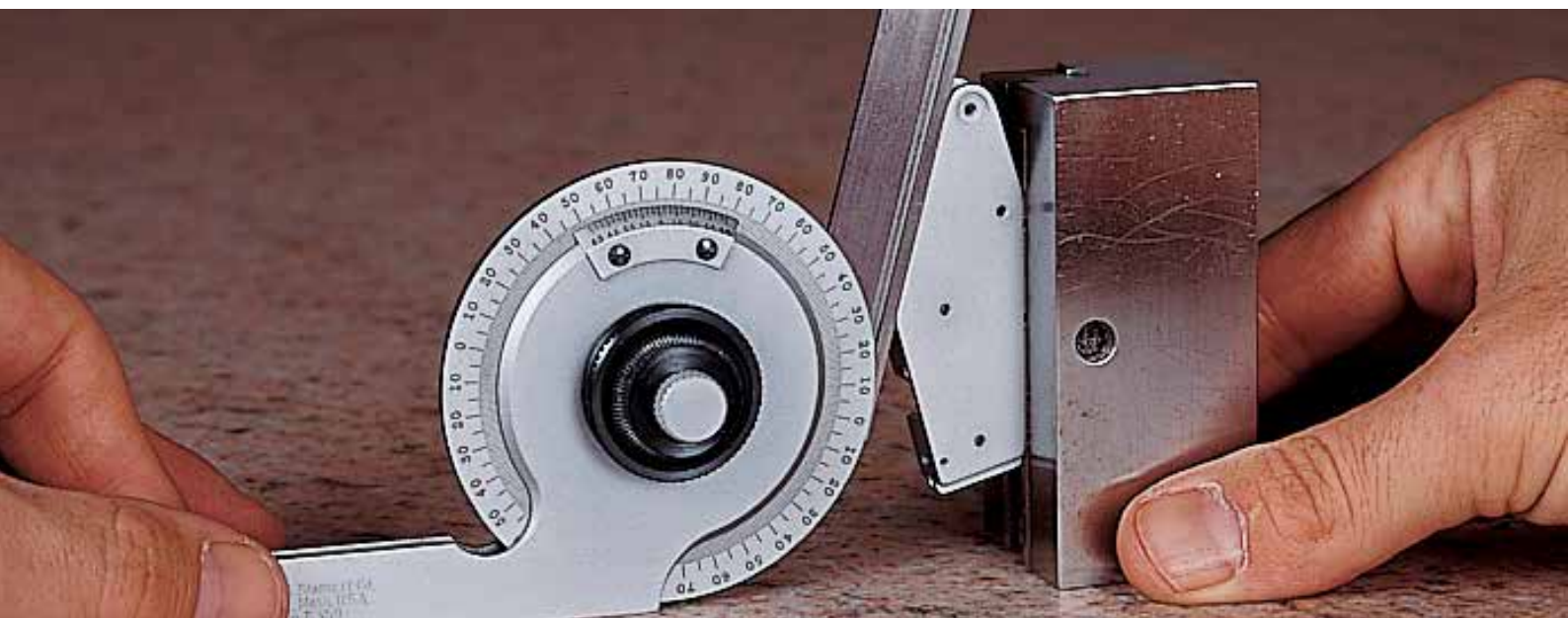
Transferidores projetados para medição de precisão e traçagem de ângulos.

CARACTERÍSTICAS

- Acabamento cromo-acetinado
- Ajuste ultrafino para regulagens de alta precisão

Comprimento da Lâmina	Resolução	Exatidão	Nº Catálogo
175mm - 7"			C359BZ
300mm - 12"	5"	± 2"	C359DZ
175mm e 300mm			C359FZ

Nota: Disponível também acessório para ângulos agudos nº PT99329.
Disponível também acessório para traçadores de altura nº PT99205-0.



TRANSFERIDORES DE GRAU

Instrumentos de grande utilidade para ajustar sutas, transferir ângulos, verificar o ângulo de saída de fresas dentro de certos limites, para serviços de esquadreamento e muitas outras aplicações.

CARACTERÍSTICAS

- Acabamento cromo-acetinado
- Graduação dupla de 0-180 graus, de grau em grau

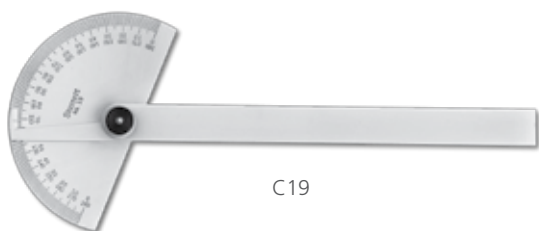
Com régua fixa

Tamanho	Exatidão	Formato	Nº Catálogo
150mm - 6"	± 0,5°	Semicircular	C19
		Retangular	C183

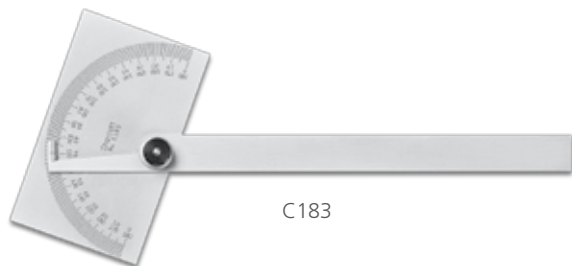
Com régua móvel

- Uma régua graduada em 0,5-1,0mm, outra em 1/32-1/64"

Tamanho	Exatidão	Formato	Nº Catálogo
150mm - 6"	± 0,5°	Semicircular	C493ME
		Retangular	C493MEB



C19



C183



C493ME



C493MEB

MEDIDOR DE ÂNGULO

AM-2

Este medidor de ângulo oferece um modo rápido, fácil e econômico de medir ângulos.

CARACTERÍSTICAS

- Quatro escalas graduadas de 0° a 90°
- Graduação de 1 grau
- Base magnética
- Mede qualquer ângulo em inclinação, deixando as mãos livres quando usado em superfícies ferrosas



Descrição	Nº Catálogo
Medidor de ângulo	AM-2