

# MESSEN<sup>®</sup>

## CATÁLOGO Nº 4



BASES MAGNÉTICAS .....	03
ESCALA .....	03
ESQUADROS .....	03
MICRÔMETROS .....	04
PAQUÍMETROS .....	04
PENTES DE ROSCAS .....	05
RELÓGIO APALPADOR .....	06
RELÓGIOS COMPARADORES .....	06
TRANSFERIDOR .....	07

MESSEN®

## BASE MAGNÉTICA

Execução Normal

Descrição	Código
Execução Normal Braço Articulado sem Ajuste Fino	18109



## BASE MAGNÉTICA

Com Ajuste Fino

Descrição	Código
Braço Articulado com Ajuste Fino	18105



# ESCALA

## ESCALA AÇO INOXIDÁVEL



Capacidade (mm/pol)	Comprimento Total (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Código
150 / 6"	170	18	0,80	31542
300 / 12"	330	25	1,00	31543
500 / 20"	530	30	1,20	31544
600 / 24"	630	30	1,20	34545
1000 / 40"	1040	32	1,20	31546

# ESQUADROS

## ESQUADRO DE PRECISÃO COM FIO

Dimensões (mm)	Código
50 x 40	31535
75 x 50	31536
100 x 70	31537
150 x 100	31538
200 x 130	31539





ESQUADRO COMBINADO

Régua (mm)	Código
300	31551

MICRÔMETROS

MICRÔMETRO EXTERNO ARCO EM FERRO FUNDIDO

Resolução 0,01 mm



Capacidade (mm)	Exatidão (mm)	Código
0 - 25	0,004	18113
25 - 50	0,004	18115
50 - 75	0,004	18116
75 - 100	0,006	18117

Embalagem estojo plástico.

MICRÔMETRO EXTERNO DIGITAL IP54

Resolução 0,001 mm / 0,00005"



Capacidade (mm/pol)	Exatidão (mm)	Código
0 - 25 / 0 - 1"	0,004	29298
25 - 50 / 1 - 2"	0,004	31579
50 - 75 / 2 - 3"	0,006	29299
75 - 100 / 3 - 4"	0,006	31515

PAQUÍMETROS

PAQUÍMETRO QUADRIDIMENSIONAL AÇO CARBONO



Capacidade (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão (mm)	Código
0 - 150 / 0 - 6"	0,02 / 0,001"	+/- 0,03	18119
0 - 200 / 0 - 8"	0,02 / 0,001"	+/- 0,03	18121
0 - 300 / 0 - 12"	0,02 / 0,001"	+/- 0,04	18123
0 - 150 / 0 - 6"	0,05 / 1/128"	+/- 0,05	18120
0 - 200 / 0 - 8"	0,05 / 1/128"	+/- 0,05	18122
0 - 300 / 0 - 12"	0,05 / 1/128"	+/- 0,08	18124

## PAQUÍMETRO QUADRIDIMENSIONAL

AÇO INOXIDÁVEL

Capacidade (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão (mm)	Código
0 - 150 / 0 - 6"	0,02 / 0,001"	+/- 0,03	18737
0 - 200 / 0 - 8"	0,02 / 0,001"	+/- 0,03	18739
0 - 300 / 0 - 12"	0,02 / 0,001"	+/- 0,04	18741
0 - 150 / 0 - 6"	0,05 / 1/128"	+/- 0,05	18738
0 - 200 / 0 - 8"	0,05 / 1/128"	+/- 0,05	18740
0 - 300 / 0 - 12"	0,05 / 1/128"	+/- 0,08	18742



## PAQUÍMETRO DIGITAL

Capacidade (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão (mm)	Código
0 - 150 / 0 - 6"	0,01 / 0,0005"	+/- 0,02	18118



## PAQUÍMETRO DIGITAL 3x1

Capacidade (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão (mm)	Código
0 - 150 / 0 - 6"	0,01 / 1/64" / 0,0005"	+/- 0,03	31555
0 - 200 / 0 - 8"	0,01 / 1/64" / 0,0005"	+/- 0,03	31556
0 - 300 / 0 - 12"	0,01 / 1/64" / 0,0005"	+/- 0,04	31557



## PAQUÍMETRO DIGITAL IP 54

Capacidade (mm/pol)	Resolução (mm/pol)	Exatidão (mm)	Código
0 - 150 / 0 - 6"	0,01 / 0,0005"	+/- 0,03	29284
0 - 200 / 0 - 8"	0,01 / 0,0005"	+/- 0,03	29286
0 - 300 / 0 - 12"	0,01 / 0,0005"	+/- 0,04	29287

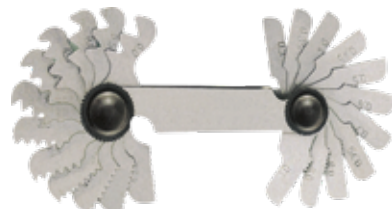


# PENTES DE ROSCAS

## PENTE DE ROSCAS

MÉTRICO 60°

Capacidade (mm)	Passo de cada Lâmina (mm)	Quant. de Lâminas	Código
0,4 - 6	0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,25; 1,50; 1,75; 2,0; 2,50; 3,0; 3,50; 4,0; 4,50; 5,0; 5,50; 6,0 mm	20	31529
0,25 - 6	0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6	24	31530



## PENTE DE ROSCAS

WHITWORTH - BSW 55°

Capacidade (FPP)	Passo de Lâminas (FPP)	Quant. de Lâminas	Código
4 - 62	4; 4-1/2; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 18; 19; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 36; 40; 48; 60; 62	28	31531



PENTE DE ROSCAS

METRICO 60° / WHITWORTH - BSW 55°



Capacidade (mm / FPP)	Passo de cada Lâminas	Quant. de Lâminas	Código
0,25 - 6 (mm)	0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6 mm	52	31532
4 - 62 (FPP)	4; 4-1/2; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 18; 19; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 36; 40; 48; 60; 62 FPP		
0,4 - 7 (mm)	0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,25; 1,50; 1,75; 2,0; 2,50; 3,0; 3,50; 4,0; 4,50; 5,0; 5,50; 6,0; 7,0 MM	48	31533
4 - 62 (FPP)	4; 4-1/2; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 18; 19; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 36; 40; 48; 60; 62 FPP		

RELÓGIO APALPADOR



RELÓGIO APALPADOR

Capacidade (mm)	Resolução (mm)	Exatidão (mm)	Leitura	Código
0,8	0,01	0,013	0 - 40 - 0	18125
0,2	0,002	0,006	0 - 100 - 0	31521

RELÓGIOS COMPARADORES

RELÓGIO COMPARADOR

CENTESIMAL

Curso por volta: 1 mm



Capacidade (mm)	Resolução (mm)	Exatidão (mm)	Leitura	Código
0 - 10	0,01	+/- 0,015	0 - 100 - 0	18126

RELÓGIO COMPARADOR DIGITAL



Capacidade (mm)	Resolução (mm)	Exatidão (mm)	Código
0 - 12,7 / 0 - 0,5"	0,001 / 0,00005"	+/- 0,003	40866

## TRANSFERIDOR DE GRAUS

MEIA-LUA

Capacidade	Gradação	Exatidão (mm)	Código
0 - 180°	1°	+/- 3°	31534



## CERTIFICADO DE INSPEÇÃO

### CERTIFICADO DE INSPEÇÃO

- Todos os produtos Messen são 100% inspecionados no nosso Laboratório antes de serem liberados para comercialização, garantindo assim a efetividade/ confiabilidade nas medições.
- Todos os instrumentos Messen recebem nosso Certificado de Inspeção.

STOCK CENTER  
**HANSATECNICA®**

### Certificado de Inspeção

Este instrumento foi inspecionado no laboratório Hansatecnica

\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Inspetor

STOCK CENTER  
**HANSATECNICA**<sup>®</sup>

Rua Clarence, 183 - Vila Cruzeiro  
São Paulo/SP -Brasil  
CEP 04727-040

FONE: +55 (11) 5643 6000  
vendas@hansatecnica.com.br



  @Hansatecnica

[www.hansatecnica.com.br](http://www.hansatecnica.com.br)