

# ÍNDICE DE APLICAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

## DIÂMETRO DE EIXOS



Calibre de Boca com Relógio  
2186-  
(página 196)



Calibre de Boca Ajustável  
2187-  
(página 197)



Micrômetro com Relógio  
3332-  
(página 80)



Micrômetro com Relógio  
3296-, 3331-  
(páginas 80-81)



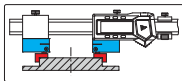
Calibre de Boca com Relógio  
3335-, 3334-  
(páginas 196-197)



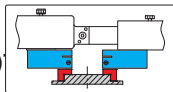
Micrômetro Externo  
(páginas 72-79)



Paquímetro Digital  
Universal  
1125  
(página 28)



Comparador Universal  
com Relógio  
2925-  
(páginas 25-27)



Paquímetro Digital,  
com Relógio ou Nônio  
(páginas 8-24)



Medidor Externo com Relógio  
2131-, 2333-, 2332-, 2132  
(páginas 188-189)



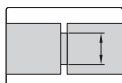
Fita Flexível para Medição  
de Circunferência  
7114-, 7116-, 7115-  
(páginas 136-137)



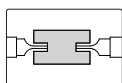
## DIÂMETRO EM RANHURAS EXTERNAS



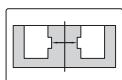
Paquímetro Digital com  
Bicos Finos  
1188-, 1532-  
(páginas 38-39)



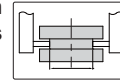
Micrômetro com Ponta  
Tipo Lâmina  
3232-, 3532-  
(página 87)



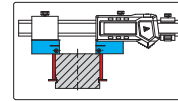
Paquímetro Digital para  
Ranhuras Externas 1187-  
(página 36)



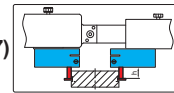
Paquímetro Digital com  
Pontas Intercambiáveis  
1526-, 1124-, 1530-  
(páginas 29-31)



Paquímetro Digital  
Universal  
1125-  
(página 28)



Comparador Universal  
com Relógio  
2925-  
(páginas 25-27)



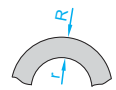
Medidor Externo com  
Relógio  
2131-, 2333-, 2332-  
(páginas 188-189)



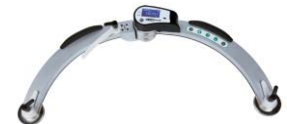
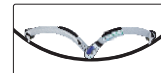
Compasso Externo  
7262-, 7241-  
(página 264)



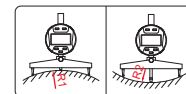
## RAIOS DE ARCOS



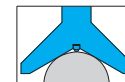
Medidor de Grandes Diâmetros  
ISQ-RA600 (página 135)



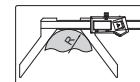
Medidor de Raios  
Digital  
2183  
(página 134)



Medidor de Raios  
Digital  
2188  
(página 134)



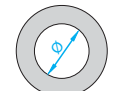
Paquímetro Digital  
para Arco de Raios  
1189-  
(página 42)



Calibre de Raios  
4801-, 4804-  
(página 251)



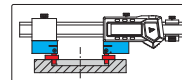
## DIÂMETRO DE FUROS



Paquímetro Digital, com Relógio ou  
Nônio com Bicos para Medição Interna  
(páginas 8-24)

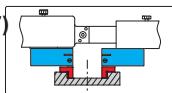


Paquímetro Digital  
Universal  
1125-  
(página 28)

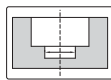


# ÍNDICE DE APLICAÇÃO DE INSTRUMENTOS

Comparador Universal com Relógio 2925- (páginas 25-27)



Paquímetro Digital com Bicos Tipo Lâmina 1123-, 1138- (páginas 39-40)



Micrômetro Interno 3220-, 3520- (páginas 111-112)



Micrômetro Interno com Três Pontas de Medição 3227-, 3127-, 3228-, 3128- (páginas 108-111)



Pistola com Três Pontas de Medição (página 107)



Micrômetro Interno Tubular (páginas 112-116)



Medidor Tipo Tampão (Ogiva) 4653- (página 119)



Comparador de Diâmetro Interno Tipo Pinça (páginas 119-123)



Comparador de Diâmetro Interno com Relógio (páginas 123-131)



Calibre Telescópico 4208-, 4206-, 4209- (páginas 133-134)



Compasso Interno 7261-, 7240- (página 264)



Medidor Interno com Relógio 2121-, 2222-, 2321-, 2151-, 2223- (páginas 187-190)



Calibre Cônico 4842- (página 255)



Pino Calibrado (páginas 218-220)



Calibre Tampão Passa Não Passa 4124- (página 222)



Calibre Cônico 4833-, 4837- (página 254)



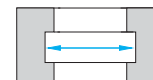
Fita Flexível para Diâmetros Internos 2430- (página 135)



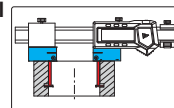
Fita Flexível para Diâmetros Internos 7125- (página 136)



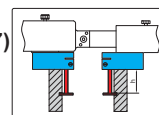
## DIÂMETRO DE RANHURAS DENTRO DE FUROS



Paquímetro Digital Universal 1125- (página 28)



Comparador Universal com Relógio 2925- (páginas 25-27)



Paquímetro Digital com Pontas Intercambiáveis 1526-, 1124-, 1530- (páginas 29-31)



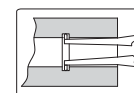
Paquímetro Digital para Ranhuras Internas (páginas 31-36)



Jogo de Acessórios para Paquímetros Digitais 6144- (página 20)



Medidor Interno com Relógio 2121-, 2222-, 2321-, 2151-, 2223- (páginas 187-190)

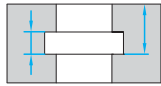


Comparador de Diâmetro Interno com Relógio de Ranhuras 2433- (página 127)

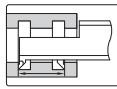


# ÍNDICE DE APLICAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

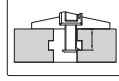
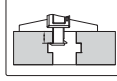
## LARGURA E POSIÇÃO DE RANHURAS DENTRO DE FUROS



Paquímetro Digital com Ganchos  
1122-  
(página 42)



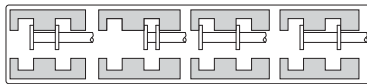
Paquímetro de Profundidade com Gancho  
1142-, 1144-  
(páginas 51-52)  
1540-, 1248-, 1243-  
(páginas 54-56)



Paquímetro de Profundidade Digital com Haste Redonda  
1148-  
(página 53)



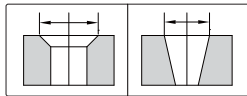
Micrômetro para Ranhuras  
3287- (página 81)



## DIÂMETRO DE FUROS COM CHANFROS



Medidor de Chanfros Internos com Relógio  
2941-, 2942-  
(páginas 132-133)



## CHANFROS



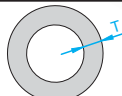
Calibres para Chanfros  
4844-, 1180-, 1267-  
(página 252)



Medidor de Altura de Chanfros com Relógio  
2943-, 2944-  
(página 253)



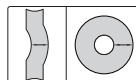
## ESPESSURA DE PAREDE DE TUBOS



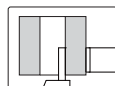
Medidor de Espessura por Ultrassom  
(páginas 390-393)



Paquímetro Digital para Parede de Tubos  
1161- (página 44)



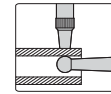
Micrômetro para Tubos com Batente Cilíndrico  
3261-, 3561-  
(página 90)



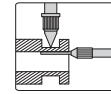
Micrômetro para Tubos com Batente Esférico  
3260-, 3560- (página 91)



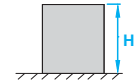
Medidor de Espessura para Tubos com Relógio  
2876-, 2367-  
(página 194)



Medidor de Espessura para Tubos com Relógio Digital  
2873-  
(página 193)



## ALTURAS



Medidor de Altura 1D  
DHG-C420  
(páginas 64-65)



Suporte para Medição de Altura Digital  
1155-, 1157-, 1158-  
(páginas 62-63)



Calibradores Traçadores de Altura  
(páginas 65-68)



Suportes de Medição para Relógios comparadores  
6866-, 6867-, 6863-, 6864-, 6862-, 6869-  
(páginas 178-181)



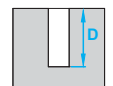
Suportes para Transferência de medidas  
(página 181)



Mini Medidor de Altura Digital  
1146-  
(página 68)



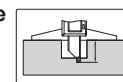
## PROFUNDIDADE



Paquímetro de Profundidade  
(páginas 50-51)

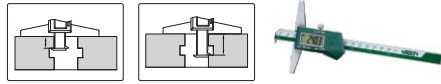


Paquímetro de Profundidade com Ponta cilíndrica  
1143-  
(página 52)



# ÍNDICE DE APLICAÇÃO DE INSTRUMENTOS

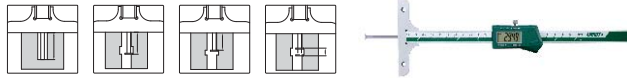
Paquímetro de Profundidade com Gancho  
1142-, 1144-  
(páginas 51-52)  
1540-, 1248-, 1243-  
(páginas 54-56)



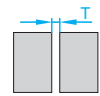
Paquímetro Digital para  
Ranhas Externas  
1187-  
(página 36)



Paquímetro de Profundidade Digital com Haste Redonda  
1148- (página 53)



## RANHURAS E ABERTURAS



Calibre Cônico  
4833-, 4837-  
(página 254)



Mini Paquímetro de profundidade  
1244-, 1145-, 1140-  
(páginas 56-57)



Medidor para Aberturas Tipo  
Cunha  
1160-, 4630-  
(páginas 253-254)



Medidor de Profundidade com  
Relógio  
2343-, 2142-, 2341-, 2342-, 2141-  
(páginas 58-60)



Medidor Interno com Relógio  
2121-, 2222-, 2321-, 2151-, 2223-  
(páginas 187-190)



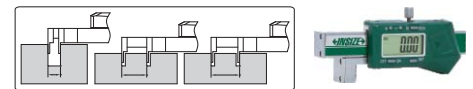
Calibre de Folga  
4601-, 4602-, 4605-  
(páginas 246-247)



Micrômetro de Profundidade  
3540-, 3240-, 3241-  
(páginas 61-62)



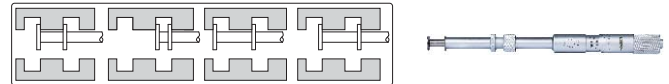
Medidor de Passo e  
Abertura  
2168-  
(página 199)



Paquímetro Digital, com  
Relógio ou Nônio com  
Vareta de Profundidade  
(páginas 8-10)



Micrômetro para Ranhas  
3287- (página 81)



## ESPESSURA



Medidor de Espessura  
com Relógio  
(páginas 190-195)



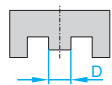
Medidor de Espessura  
Tipo Micrômetro  
2166-, 2167-, 2163-, 1163-  
(páginas 198-199)



Medidor Externo com Relógio  
2131-, 2333-, 2332-, 2132  
(páginas 188-189)



## DIÂMETRO DE EIXO DENTRO DO FURO



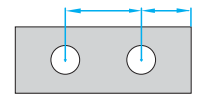
Micrômetro com Bicos Tipo Paquímetro  
3238-, 3538-  
(página 97)



Micrômetro com Bicos Tipo Garra  
3283-, 3583-  
(página 98)



## DISTÂNCIA DE CENTRO A CENTRO DE FUROS E CENTRO PARA FACE



Paquímetro Digital para Medição  
entre Centro de Furos  
1192-, 1177-, 1525-, 1524  
(páginas 40-42)



Paquímetro Digital  
Universal  
1125-  
(página 28)



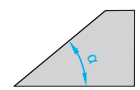
Comparador Universal  
com Relógio  
2925-  
(páginas 25-27)



Jogo de Acessórios para  
Paquímetros Digitais  
6144-  
(página 20)



## ÂNGULOS



Transferidor de Ângulos  
(páginas 232-234)



# ÍNDICE DE APLICAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Transferidor Universal  
2374-, 2372-, 2373-, 2172-  
(páginas 235-236)



Esquadros de Precisão  
4745-, 4747-, 4760-, 4762-, 4706-, 4754-  
(páginas 242-243)



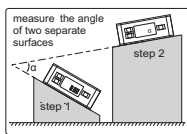
Calibre de Ângulos  
4806-, 4807-  
(página 250)



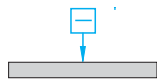
Bloco Padrão Ângular  
4002-  
(página 217)



Nível Digital e Medidores  
de Inclinação Digitais  
2175-, 2179-, 2170-  
(página 410)



## RETILINEIDADE E PLANEZA



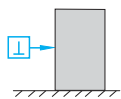
Régua com Fio e  
Paralelas  
(páginas 244-245)



Medidor com relógio Para  
Retilidade e Planeza  
2144-  
(página 246)



## PERPENDICULARIDADE



Esquadros de Referência  
4141-, 4144-, 4710-  
(páginas 236-237)



Bloco de Precisão com Entalhe  
em "V"  
4142- (página 238)  
6539- (página 282)



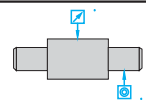
Medidor de  
Perpendicularidade  
4770-  
(página 237)



Esquadros de Precisão  
(páginas 238-241)



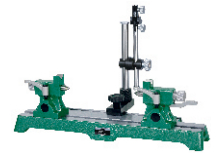
## COAXIALIDADE E BATIMENTO (RUNOUT)



Banco para Medição  
de Coaxialidade  
(páginas 182-183)



Suporte de Contra Pontas  
(páginas 183-186)



Blocos em "V"  
(páginas 278-280)



Blocos em "V" Magnéticos  
(páginas 281-283)



## DIÂMETRO DE FERRAMENTAS



Paquímetro com Bico em "V"  
1529-, 1273-  
(página 47)



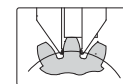
Micrômetro com Batente em "V"  
3290-, 3590-  
(páginas 94-95)



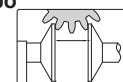
## ENGRENAGENS



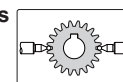
Paquímetro para Engrenagens  
1181-, 1281-  
(página 48)



Micrômetro com Pontas Tipo  
Disco para Engrenagens  
3282-, 3294-, 3594-  
(páginas 96-97)



Micrômetro com Pontas  
Esféricas para Engrenagens  
3291-, 3591-  
(página 85)



# ÍNDICE DE APLICAÇÃO DE INSTRUMENTOS

Micrômetro para Engrenagens Internas  
3638-  
(página 116)



Comparador com Relógio  
para Engrenagens  
2428-  
(página 125)



Paquímetro Digital Universal  
1125-  
(página 28)



Comparador Universal com Relógio  
2925-  
(páginas 25-27)



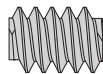
Pacímetro Digital com Pontas  
Intercambiáveis  
1526-, 1124-  
(páginas 29-30)



Calibre para Dentes de  
Engrenagens  
4860-  
(página 249)



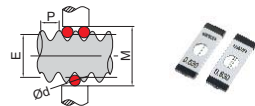
## ROSCAS



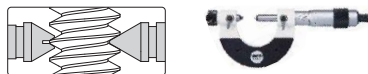
Pino Localizador de Furos  
Roscados  
4662-, 4665-  
(página 231)



Arames Calibrados para Medição  
de Roscas com Micrômetros  
7382-  
(página 82)



Micrômetro para Medição de  
Roscas Externas  
3639- (página 70)  
3281-, 3581-  
(páginas 83-84)



Micrômetro para  
Roscas Internas  
3641-, 3226-  
(páginas 117-118)



Calibre Tampão para  
Roscas  
(páginas 222-229)



Calibre Anel para  
Roscas  
(páginas 225-230)



Calibre para Passo de Roscas  
4824-; 4820-  
(páginas 248-249)



Paquímetro Digital Universal  
1125-  
(página 28)



Comparador Universal com Relógio  
2925-  
(páginas 25-27)



Pacímetro Digital com Pontas  
Intercambiáveis  
1526-, 1124-  
(páginas 29-30)



## PARA TUBOS E FLANGES PARA PETRÓLEO

Instrumento para Medição de Passo  
de Roscas  
2235-, 2234-  
(página 201)



Instrumento para Medição de Rosca  
Cônica Externa  
2230-, 2231-  
(página 202)



Instrumento para Medição da Altura  
de Rosca  
2232-, 2233-  
(página 203)



Instrumento de Medição do Diâmetro  
da Crista da Rosca  
2237-, 2236-  
(páginas 204-205)



Paquímetro Digital com Pontas de  
Medição Esféricas Intercambiáveis  
1527-, 1528-  
(páginas 44-45)



Paquímetro Digital para Juntas  
de Anéis RTJ  
1179-  
(página 45)

