

CATÁLOGO DE PRODUTOS



FN Ferramentas Nordeste

SOMOS uma empresa que atua na comercialização de ferramentas de usinagem, aparelhos de medição, acessórios para tornos mecânicos, CNC, Centro de Usinagem, Fresas, EPI's e entre outros.

Telefone (71) 3288-6060 | Celular   (71) 9 8860-6161 |  9 9121-6161
Website: www.ferramentasnordeste.com.br | E-mail: fn@ferramentasnordeste.com.br

Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Alargador Expansivo



Alargador Fixo



Relógio Comparador



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Base Magnética



Tubo Flexível Aço



Tubo Flexível Plástico



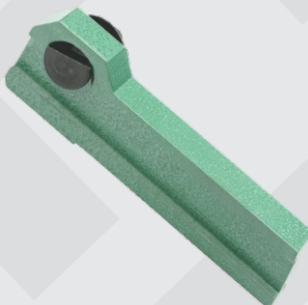
Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Bedame HSS e 50% Co.



Porta Bedame



Bits HSS 50% Co.



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

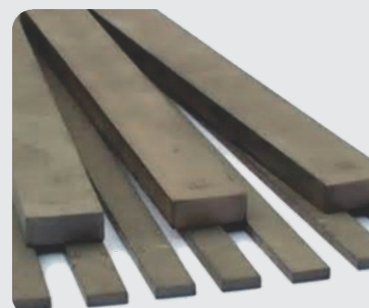
Porta Bits



Bedame Metal Duro Redondo



Bedame Metal Duro



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Bits Metal Duro Quadrado



Broca Paralela



Broca de Centro



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

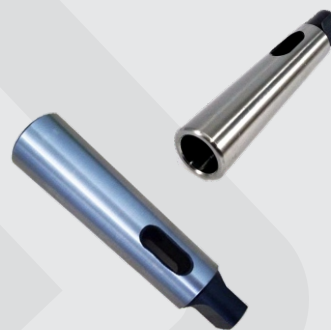
Broca Cônica



Bomba de Refrigeração



Bucha de Redução



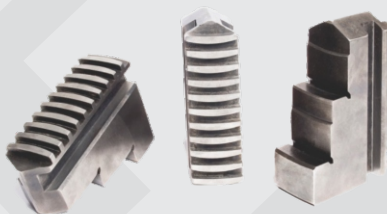
Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Cabeçote Bloqueador



Castanha para Placa



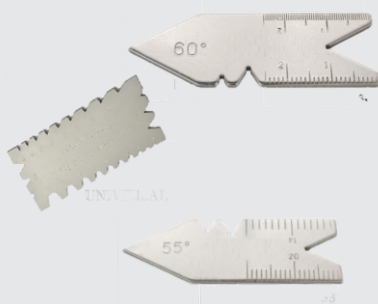
Diamante para Rebolo



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Escantilhão



Divisor Universal



Fresa Caracol



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

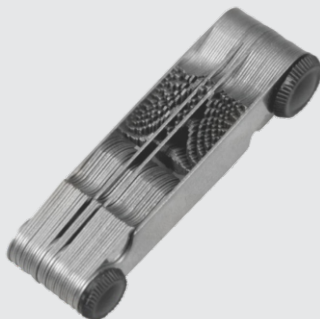
Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Fresa Módulo



Calibre de Rosca



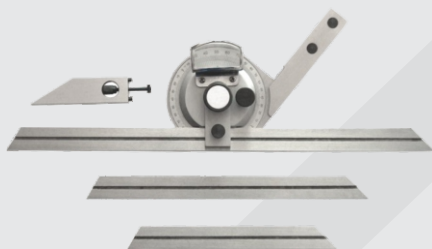
Fresa Woodruff



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Goniômetro



Mandril com Chave



Haste para Mandril



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Mandril aperto rápido



Pinças avulças



Jogo de Pinças



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Jogo de Presilhas



Luminária



Macho para Rosca



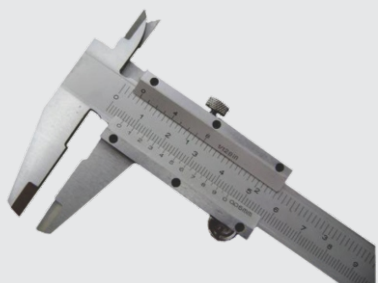
Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

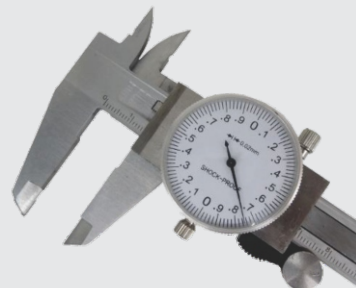
Paquímetro Universal



Paquímetro Digital



Paquímetro de Relógio



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Paquímetro de Profundidade



Pastilhas Intercambiáveis



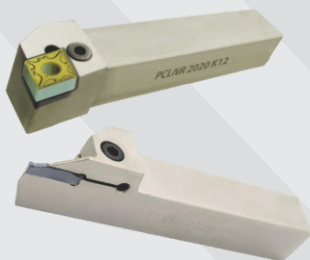
Suportes Intercambiáveis



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Suporte Intercambiável



Suporte Intercambiável



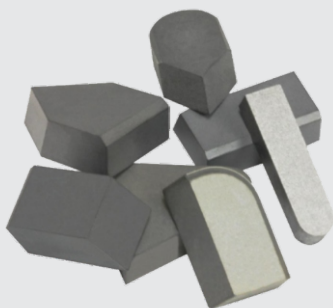
Cabeçote para Fresa



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Pastilha para Solda



Bloco de Lâmina p/ Bedame



Fresa Esférica



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

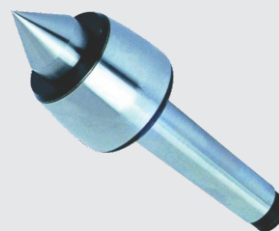
Fresa de Metal Duro



Fresa HSS



Ponto Rotativo



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Ponto para Tubo



Placa para Torno



Flange para Placa



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Flange com haste para placa



Micrômetro Externo



Jogo de Micrômetro Externo



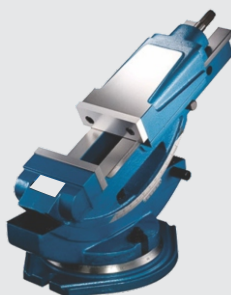
Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Morça com base giratória



Morça Angular



Placa Divisora



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Mesa Coordenada



Mesa Magnética



Porta Pinça



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

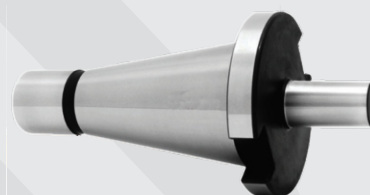
Haste ISO p/bucha de redução



Haste e Cabeçote para Fresa



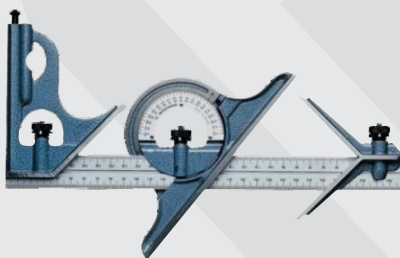
Haste ISO para Mandril



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Esquadro Combinado



Esquadro de Luz



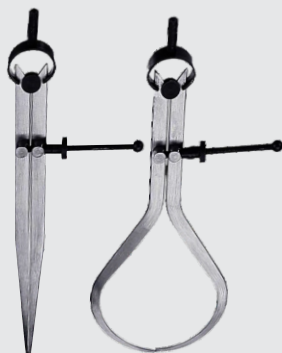
Aparelho de Medição Interna (Súbito)



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Compasso



Lima Rotativa



Jogo de Escareador



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

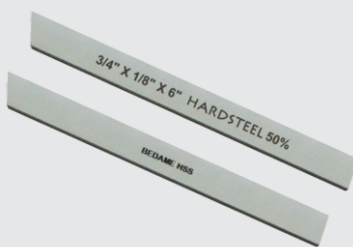
Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Ferramentas Soldadas



Bedame HSS e 50% Co.



Bucha de Redução



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Traçador de Altura



Vira Macho T



Porta Recartilha



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

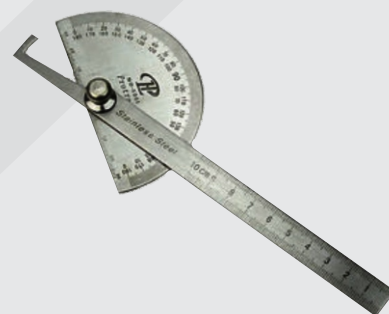
Alargador Fixo



Broca Cônica



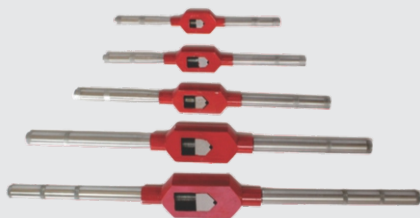
Transferidor de Grau



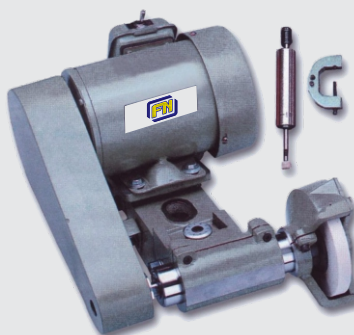
Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos

Vira Macho Universal



Retifica para torno



Cabeçote 90° com Eixo Porta-Fresas



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos



LUVA DE RASPA



LUVA TRICOTADA EM ALGODÃO - PIGMENTADA



LUVA EM LONA COM PUNHO EM MALHA DESTACADA



LUVA DE VAQUETA COM DORSO EM RASPA TIPO PETROLEIRA



LUVA DE VAQUETA TOTAL TIPO PETROLEIRA



LUVAS DE PVC



AVENTAL DE RASPA COM EMENDA



CAPA DE CHUVA



PERNEIRA DE RASPA



MANGA DE RASPA



BOTA DE BORRACHA



TOUCA DE SOLDADOR



**MASCARA RESPIRADORA
DESCARTÁVEL**



**MASCARA FACIAL COM
VÁLVULA**



RESPIRADOR FACIAL



**CAPACETE PLT
TIPO II CLASSE B**



PROTETOR FACIAL



CAPACETE ACOPLADO



CONE PLT



PEDESTAL P/ CORRENTE



**CORRENTE PARA
SINALIZAÇÃO**



FITA ZEBRADA



MANGOTE EM LONA



MASCARA DE SOLDA



ÓCULOS AMPLA VISÃO



PROTETOR AURICULAR



**BOTINA DE SEG. NOBUCK
3 GOMOS COM CADARÇO**



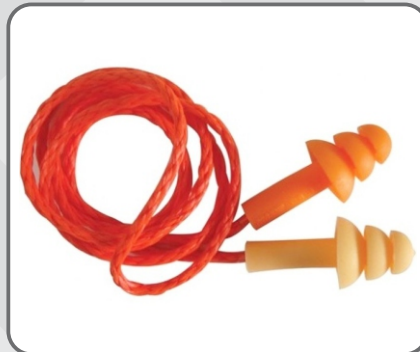
**BOTINA SEG. BI DENSIDADE
C/ ELÁSTICO BIQUEIRA DE AÇO**



**BOTINA DE ELÁSTICO SEM
BICO DE AÇO**



**PROTETOR AURICULAR - PLUG
COPOLÍMERO C/ CORDÃO**



**PROTETOR AURICULAR DE
SILICONE**



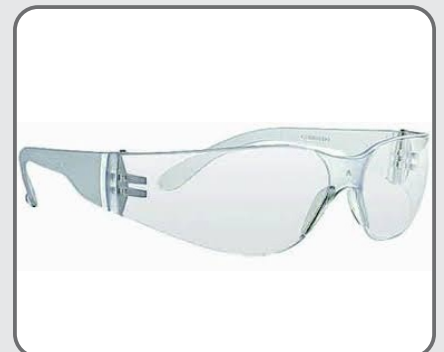
**PROTETOR AUDITIVO
TIPO CONCHA**



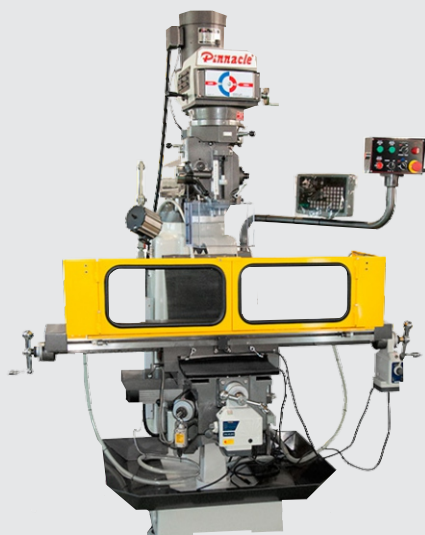
ÓCULOS DE SEGURANÇA



ÓCULOS DE SEGURANÇA



ÓCULOS DE SEGURANÇA



FRESADORA FERRAMENTEIRA PINNACLE

ESPECIFICAÇÕES	UNID	PK-FV2-V	PK-FV2-I	PK-FV3-VII	PK-FV3-I
Superfície útil da mesa	mm	1245x228	1245x228	1370x254	1370x254
Curso X	mm	920	920	1020	1020
Curso Y	mm	380	380	430	430
Curso Z	mm	406	406	410	410
Cabeçote	tipo	Variador de Velocidade	Variador de Velocidade	Variador de Velocidade	Variador de Velocidade
Cone	tipo	ISO 30	ISO 30	ISO 40	ISO 40
Curso do eixo árvore	mm	127	127	127	127
Rotação por minuto	rpm	75-3.800	0-4.200	75-3.800	0-4.200
Motor principal	HP	3	3	5	5
Barramento (Y/Z)	tipo	Rabo de andorinha	Rabo de andorinha	Regular	Regular
Diâmetro de mangote	mm	85	85	100	100
Peso Máx. admissível sobre a mesa	kg	250	250	350	350
Peso da máquina	kg	1.050	1.050	1.450	1.450

TORNO MECÂNICO CONVENCIONAL

ESPECIFICAÇÕES	UNID	C6240ZX /1000	C6246ZX /1500	C6256ZX /2000	66266ZX /2200	C6266C /3000
Ø Máx admissível sobre barramento	mm	400	460	560	660	660
Ø Máx admissível na cava	mm	570	670	720	830	870
Ø Máx admissível sobre o carro transversal	mm	255	290	350	460	420
Cumprimento máx admissível entre pontas	mm	1000	1500	2000	2200	3000
Largura do barramento	mm	312	336	336	312	405
Passagem do eixo árvore	mm	52	80	80	52	105
Gama de velocidade	rpm	40-1800	40-1800	40-1800	27-2000	36-1600
Sede cônica da manga	CM	4	5	5	4	5
Potência do motor	HP	7	7	7	7	10



FRESADORA FERRAMENTEIRA PINNACLE

ESPECIFICAÇÕES	UNID	PK-FV2-V	PK-FV2-I	PK-FV3-VII	PK-FV3-I
Superfície útil da mesa	mm	1245x228	1245x228	1370x254	1370x254
Curso X	mm	920	920	1020	1020
Curso Y	mm	380	380	430	430
Curso Z	mm	406	406	410	410
Cabeçote	tipo	Variador de Velocidade	Variador de Velocidade	Variador de Velocidade	Variador de Velocidade
Cone	tipo	ISO 30	ISO 30	ISO 40	ISO 40
Curso do eixo árvore	mm	127	127	127	127
Rotação por minuto	rpm	75-3.800	0-4.200	75-3.800	0-4.200
Motor principal	HP	3	3	5	5
Barramento (Y/Z)	tipo	Rabo de andorinha	Rabo de andorinha	Regular	Regular
Diâmetro de mangote	mm	85	85	100	100
Peso máx. admissível sobre a mesa	kg	250	250	350	350
Peso da máquina	kg	1.050	1.050	1.450	1.450



Ferramentas Nordeste

Esmerilhadeira



Cortadores e Multicortadores



Nossos | Produtos

Chave de Impacto e Chave Catraca



Ferramentas Nordeste

Chave de Catraca 1/4" M12



Parafusadeira/Furadeira 1/2" M12 FUEL



Nossos | Produtos

Parafusadeira/Furadeira Angular 3/8" M18



Ferramentas Nordeste

Parafusadeira Furadeira



Serra Circular 6 7/8" M28



Nossos | Produtos

Serra Sabre M18 FUEL



Ferramentas Nordeste

Serra Fita M28



Matelete Rotativo Rompedor Demolidor 1.1/8" SDS PLUS M18



Nossos | Produtos

Furadeira Simples



Ferramentas Nordeste

Nossos | Produtos



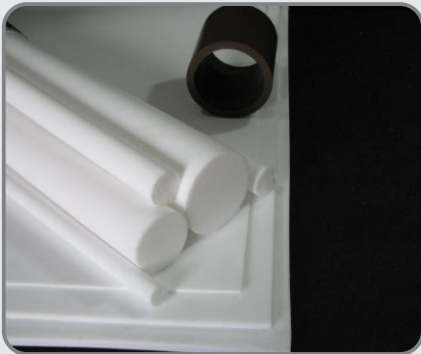
BRONZE FURADO



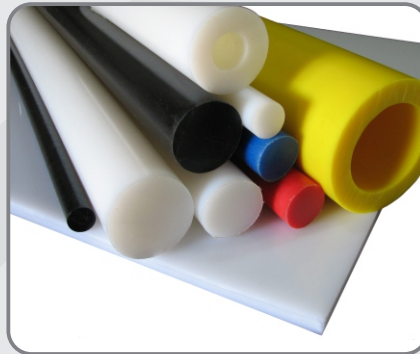
BRONZE MACIÇO



POLIACETAL



PTFE-(TAMBÉM COMHECIMENTO) COMO TECHNYL)



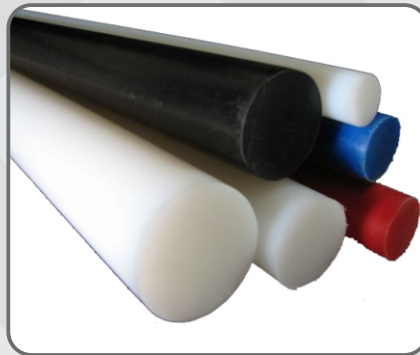
POLIETILENO



POLOPROPILENTO



FLUÍDO DE CORTE



NILOR



ÓLEO SOLÚVEL



AÇO 4330



ALUMÍNIO



COBRE

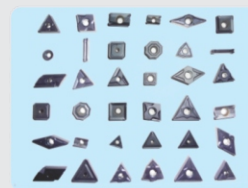
TABELA DE DIÂMETRO DE FUROS PARA ROSCAR

MÉTRICA - M		
Diâmetro (mm)	P (mm)	Diam. Broca (mm)
M1	0,25	0,75
M 1,1	0,25	0,85
M 1,2	0,25	0,95
M 1,4	0,3	1,10
M 1,6	0,35	1,25
M 1,7	0,35	1,3
M 1,8	0,35	1,45
M 2	0,4	1,6
M 2,2	0,45	1,75
M 2,3	0,4	1,9
M 2,5	0,45	2,05
M 2,6	0,45	2,1
M 3	0,5	2,5
M 3,5	0,6	2,9
M 4	0,7	3,3
M 4,5	0,75	3,7
M 5	0,8	4,2
M 6	1	5
M 7	1	6
M 8	1,25	6,8
M 9	1,25	7,8
M 10	1,5	8,5
M 11	1,5	9,5
M 12	1,75	10,2
M 14	2	12
M 16	2	14
M 18	2,5	15,5
M 20	2,5	17,5
M 22	2,5	19,5
M 24	3	21
M 27	3	24
M 30	3,5	26,5
M 33	3,5	29,5
M 36	4	32
M 39	4	35
M 42	4,5	37,5
M 45	4,5	40,5
M 48	5	43



Diâmetro (mm)	P (mm)	Diam. Broca (mm)
M1	0,2	0,8
M 1,1	0,2	0,9
M 1,2	0,2	1
M 1,4	0,2	1,2
M 1,6	0,2	1,4
M 1,8	0,2	1,6
M 2	0,25	1,75
M 2,2	0,25	1,95
M 2,5	0,35	2,15
M 3	0,35	2,65
M 3,5	0,35	3,15
M 4	0,5	3,5
M 4,5	0,5	4
M 5	0,5	4,5
M 5,5	0,5	5
M 6	0,75	5,2
M 7	0,75	6,2
M 8	0,75	7,2
M 9	0,75	8,2
M 10	0,75	9,2
M 11	0,75	10,2
M 8	1	7
M 9	1	8
M 10	1	9
M 11	1	10
M 12	1	11
M 14	1	13

MÉTRICA FINA - MF		
Diâmetro (mm)	P (mm)	Diam. Broca (mm)
M 15	1	14
M 16	1	15
M 17	1	16
M 18	1	17
M 20	1	19
M 22	1	21
M 24	1	23
M 25	1	24
M 27	1	26
M 28	1	27
M 30	1	29
M 10	1,25	8,8
M 12	1,25	10,8
M 14	1,25	12,8
M 12	1,5	10,5
M 14	1,5	12,5
M 15	1,5	13,5
M 16	1,5	14,5
M 17	1,5	15,5
M 18	1,5	16,5
M 20	1,5	18,5
M 22	1,5	20,5
M 24	1,5	22,5
M 25	1,5	23,5
M 26	1,5	24,5
M 27	1,5	25,5
M 28	1,5	26,5
M 30	1,5	28,5



Diâmetro (mm)	P (mm)	Diam. Broca (mm)
M 32	1,5	30,5
M 33	1,5	31,5
M 35	1,5	33,5
M 36	1,5	34,5
M 38	1,5	36,5
M 39	1,5	37,5
M 40	1,5	38,5
M 42	1,5	40,5
M 45	1,5	43,5
M 48	1,5	46,5
M 50	1,5	48,5
M 52	1,5	50,5
M 18	2	16
M 20	2	18
M 22	2	20
M 24	2	22
M 25	2	23
M 27	2	25
M 28	2	26
M 30	2	28
M 32	2	30
M 33	2	31
M 36	2	34
M 39	2	37
M 40	2	38
M 42	2	40
M 45	2	43

Diâmetro (mm)	P (mm)	Diam. Broca (mm)
M 48	2	46
M 50	2	48
M 52	2	50
M 30	3	27
M 33	3	30
M 36	3	33
M 39	3	36
M 40	3	37
M 42	3	39
M 45	3	42
M 48	3	45
M 50	3	47
M 52	3	49
M 42	4	38
M 45	4	41
M 48	4	44
M 52	4	48

NPT		
Diâmetro (polegada)	N/1º	Diam. Broca (mm)
1/16	27	6,3
1/8	27	8,5
1/4	18	11,2
3/8	18	14,5
1/2	14	18
3/4	14	23
1	11 1/2	29
1 1/4	11 1/2	38
1 1/2	11 1/2	44
2	11 1/2	56
2 1/2	8	67
3	8	83



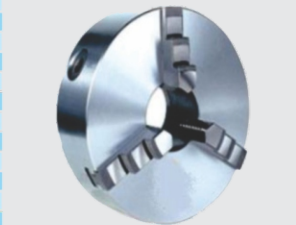
WHITWORTH - BSW		
Diâmetro (mm)	N/1º	Diam. Broca (mm)
1/16	60	1,15
3/32	48	1,8
1/8	40	2,6
5/32	32	3,1
3/16	24	3,6
7/32	24	4,4
1/4	20	5,1
5/16	18	6,5
3/8	16	7,9
7/16	14	9,3
1/2	12	10,5
9/16	12	12
5/8	11	13,5
3/4	10	16,5
7/8	9	19,3
1	8	22
1 1/8	7	24,7
1 1/4	7	27,8
1 3/8	6	30,2
1 1/2	6	33,5
1 5/8	5	35,5
1 3/4	5	38,5
1 7/8	4 1/2	41,5
2	4 1/2	44,5

UNIFICADA GROSSA - UNIC		
Diâmetro (polegada)	N/1º	Diam. Broca (mm)
Nº 1	64	1,5
Nº 2	56	1,8
Nº 3	48	2,1
Nº 4	40	2,3
Nº 5	40	2,6
Nº 6	32	2,85
Nº 8	32	3,5
Nº 10	24	3,9
Nº 12	24	4,5
1/4	20	5,2
5/16	18	6,6
3/8	16	8
7/16	14	9,4
1/2	13	10,8
9/16	12	12,2
5/8	11	13,5
3/4	10	16,5
7/8	9	19,5
1	8	22,3
1 1/8	7	25
1 1/4	7	28,3
1 3/8	6	30,8
1 1/2	6	34
1 3/4	5	39,5
2	4 1/2	45



UNIFICADA FINA - UNF		
Diâmetro (polegada)	N/1º	Diam. Broca (mm)
Nº 0	80	1,3
Nº 1	72	1,6
Nº 2	64	1,9
Nº 3	56	2,1
Nº 4	48	2,4
Nº 5	44	2,7
Nº 6	40	3
Nº 8	36	3,5
Nº 10	32	4,1
Nº 12	28	4,7
1/4	28	5,5
5/16	24	6,9
3/8	24	8,5
7/16	20	9,9
1/2	20	11,5
9/16	18	12,9
5/8	18	14,5
3/4	16	17,5
7/8	14	20,3
1	12	23,3
1 1/8	12	26,5
1 1/4	12	29,5
1 3/8	12	32,5
1 1/2	12	36

BSP (G)		
Diâmetro (polegada)	N/1º	Diam. Broca (mm)
G 1/8	28	8,8
G 1/4	19	11,8
G 3/8	19	15,3
G 1/2	14	19
G 5/8	14	21
G 3/4	14	24,5
G 7/8	14	28,3
G 1	11	30,8
G 1 1/8	11	35,3
G 1 1/4	11	39,3
G 1 3/8	11	41,7
G 1 1/2	11	45,2
G 1 3/4	11	51,1
G 2	11	57
G 2 1/4	11	63,1
G 2 1/2	11	72,6
G 2 3/4	11	78,9
G 3	11	85,3
G 3 1/4	11	91,6
G 3 1/2	11	97,7
G 3 3/4	11	104
4	11	110,4



Ó SENHOR DEUS,
Em Ti busco proteção;
Livra-me da vergonha de ser derrotado.

Ouve-me e salve-me agora.
Peço que seja uma rocha de abrigo;
Uma defesa para me salvar.

Não me deixes cair na armadilha Senhor,
Que armaram para mim.
Pois Tu és o meu refúgio;

Nas Tuas Mãos entrego a minha vida Pai.
Eu clamo a ti pedindo ajuda,
E Tu me salvas dos meus inimigos.

Com a proteção da Tua Presença Senhor,
Tu me livras dos planos dos maus.