

BEDAMES - AÇO RÁPIDO (HSS) / AÇO RÁPIDO C/ COBALTO (HSS.Co)

3/16*7/8*6 12

IMPORTADO

BITS QUADRADO - AÇO RÁPIDO (HSS) / AÇO RÁPIDO C/ COBALTO (HSS.Co)

3/8*4

IMPORTADO

BITS REDONDO - AÇO RÁPIDO (HSS) / AÇO RÁPIDO C/ COBALTO (HSS.Co)

20 x 100

IMPORTADO

BROCAS PARA CONCRETO - AÇO CROMO



STANDARD C/ PASTILHA DE METAL DURO
SEM. DIN 8039

STANDARD C/ PASTILHA DE METAL DURO
SEM. DIN 8039

Envelope Plástico Unitário



LONGA C/ PASTILHA DE METAL DURO
SEM. DIN 8039

Envelope Plástico Unitário



EXTRALONGA C/ PASTILHA DE METAL DURO
SEM. DIN 8039

Envelope Plástico Unitário



BROCAS PARA MADEIRA



ESCALONADA PARA TELHAS
AÇO CROMO

Cartela Autosserviço



BROCA P/ FIBROCIMENTO E MOURÃO
AÇO CROMO

Envelope Plástico Unitário



BROCA DE TRÊS PONTAS
AÇO CROMO



BROCA CHATA
AÇO CARBONO

Envelope Plástico Unitário



BROCAS PARA METAL - AÇO RÁPIDO (HSS)



DIN 338 - 118° - Aplicação Geral (mm)
Envelope Plástico Unitário



ANSI B94 - 118° - Aplicação Geral (pol)
Envelope Plástico Unitário



DIN 338 - 118° - Aplicação Geral (mm)

ANSI B94 - 118° - Aplicação Geral (pol)

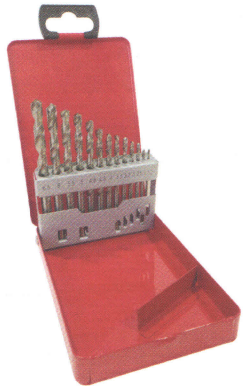
BROCAS PARA METAL CÔNICAS - AÇO RÁPIDO (HSS)



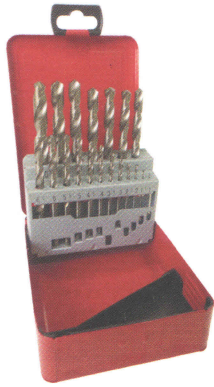
APLICAÇÃO GERAL (mm)
DIN 345

APLICAÇÃO GERAL (pol)
DIN 345

BROCAS PARA METAL JOGO - AÇO RÁPIDO



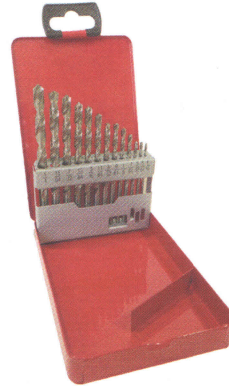
JG C/ 13 PEÇAS (mm)
DIN 338 - 118°



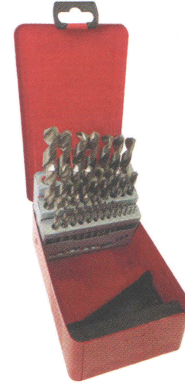
JG C/ 19 PEÇAS (mm)
DIN 338 - 118°



JG C/ 25 PEÇAS (mm)
DIN 338 - 118°



JG C/ 13 PEÇAS (pol)
ANSI - 118°



JG C/ 29 PEÇAS (pol)
ANSI - 118°

BROCAS PARA MADEIRA JOGO - AÇO CROMO



JG C/ 5 PEÇAS (mm)
3 PONTAS



JG C/ 8 PEÇAS (mm)
3 PONTAS

BROCAS PARA METAL - AÇO RÁPIDO (HSS)



DIN 338 - 118° - Aplicação Geral (mm)
Envelope Plástico Unitário



ANSI B94 - 118° - Aplicação Geral (pol)
Envelope Plástico Unitário



DIN 338 - 118° - Aplicação Geral (mm)

ANSI B94 - 118° - Aplicação Geral (pol)

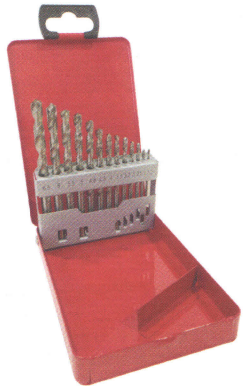
BROCAS PARA METAL CÔNICAS - AÇO RÁPIDO (HSS)



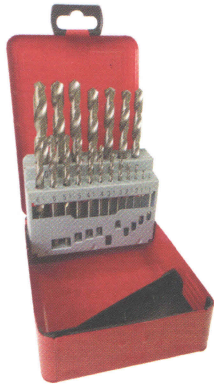
APLICAÇÃO GERAL (mm)
DIN 345

APLICAÇÃO GERAL (pol)
DIN 345

BROCAS PARA METAL JOGO - AÇO RÁPIDO



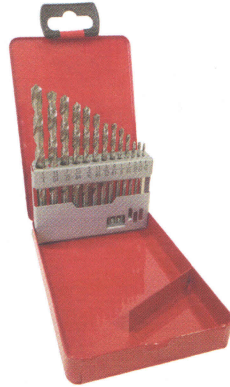
JG C/ 13 PEÇAS (mm)
DIN 338 - 118°



JG C/ 19 PEÇAS (mm)
DIN 338 - 118°



JG C/ 25 PEÇAS (mm)
DIN 338 - 118°



JG C/ 13 PEÇAS (pol)
ANSI - 118°



JG C/ 29 PEÇAS (pol)
ANSI - 118°

BROCAS PARA MADEIRA JOGO - AÇO CROMO



JG C/ 5 PEÇAS (mm)
3 PONTAS



JG C/ 8 PEÇAS (mm)
3 PONTAS

BROCAS PARA CONCRETO JOGO - AÇO CROMO



JG C/ 5 PEÇAS (mm)
SEM. DIN8039



JG C/ 8 PEÇAS (mm)
SEM. DIN8039

BROCAS P/ METAL, MADEIRA E CONCRETO (COMBINADO) - JOGO



JOGO C/ 9 PEÇAS (mm)
DIN338, 3 PONTAS, SEM. DIN8039

EXPOSITORES DE BROCAS - AÇO RÁPIDO



DIN	Ø (mm)	Quantidade
338	3,00	30
338	3,50	20
338	4,00	30
338	4,50	20
338	5,00	30
338	6,00	40
338	7,00	20
338	8,00	30
338	9,00	20
338	10,00	20
SEM. 8039	4,00	20
SEM. 8039	5,00	30
SEM. 8039	6,00	30
SEM. 8039	8,00	20
SEM. 8039	10,00	20

380 PEÇAS (mm)
DIN 338 / SEM. DIN 8039 - 118°



ANSI / DIN	Ø (pol)	Quantidade
ANSI	1/8"	30
ANSI	9/64"	30
ANSI	5/32"	30
ANSI	3/16"	30
ANSI	7/32"	20
ANSI	1/4"	40
ANSI	5/16"	30
ANSI	3/8"	20
ANSI	7/16"	10
ANSI	1/2"	5
SEM. 8039	4 mm	20
SEM. 8039	5 mm	30
SEM. 8039	6 mm	30
SEM. 8039	8 mm	20
SEM. 8039	10 mm	20

365 PEÇAS (pol)
ANSI / SEM. DIN 8039 - 118°

Obs.: Sugestão de medidas e quantidades para compor o expositor.

COSSINETES MANUAIS - AÇO RÁPIDO (HSS)



DIN 13.ISO 724/965.1

M

DIN 13.ISO 724/965.1

MF

ASME B1.1

UNC

ASME B1.1

UNF

BS 84 (DIN 11)

BSW

DIN 529 BS2779 ISO 228/1

BSP(G)

ESQUADRO CARPINTEIRO



LIMAS ROTATIVAS CORTE SIMPLES - METAL DURO (MD)



ÁRVORE ARREDONDADA



ÁRVORE PONTIAGUDA



CILÍNDRICA



CILÍNDRICA C/ CORTE NO TOPO



CILÍNDRICA C/ TOPO ESFÉRICO



CÔNICA



CÔNICA 60°



CÔNICA 90°



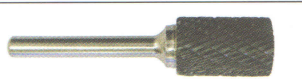
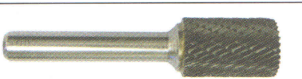

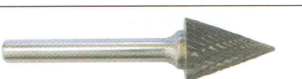


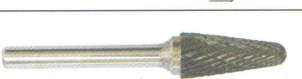






CÔNICA COM RAIQ



LIMAS ROTATIVAS CORTE SIMPLES - METAL DURO (MD)

	CÔNICA INVERTIDA
	ESFÉRICA
	OVAL
	LABAREDA

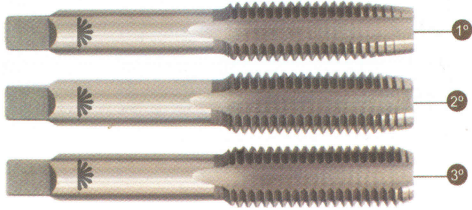
LIMAS ROTATIVAS QUEBRA CAVACO - METAL DURO (MD)

	ÁRVORE ARREDONDADA
	ÁRVORE PONTIAGUDA
	CILÍNDRICA
	CILÍNDRICA C/ CORTE NO TOPO
	CILÍNDRICA C/ TOPO ESFÉRICO
	CÔNICA
	CÔNICA 60°
	CÔNICA 90°
	CÔNICA COM RAI0
	CÔNICA INVERTIDA
	ESFÉRICA
	OVAL
	LABAREDA






LIMAS ROTATIVAS ALUMÍNIO - METAL DURO (MD)

	ÁRVORE ARREDONDADA
	ÁRVORE PONTIAGUDA
	CILÍNDRICA
	CILÍNDRICA C/ CORTE NO TOPO
	CILÍNDRICA C/ TOPO ESFÉRICO
	CÔNICA
	CÔNICA 60°
	CÔNICA 90°
	CÔNICA COM RAIO
	CÔNICA INVERTIDA
	ESFÉRICA
	OVAL
	LABAREDA

MACHOS MANUAIS - AÇO DE LIGA (WS)

	ANSI PERFIL COMPLETO	M
	ANSI PERFIL COMPLETO	MF
	ANSI PERFIL COMPLETO	UNC
	ANSI PERFIL COMPLETO	UNF
	ANSI PERFIL COMPLETO	BSW

MACHOS MANUAIS - AÇO RÁPIDO (HSS)

	DIN 352 PERFIL SEMI-SERIADO	M
	DIN 351 PERFIL SEMI-SERIADO	UNC
	DIN 351 PERFIL SEMI-SERIADO	BSW
	DIN 2181 PERFIL SEMI-SERIADO	MF
	DIN 351 PERFIL SEMI-SERIADO	UNF




MACHOS PARA TUBOS - AÇO RÁPIDO (HSS)

	DIN 5157	BSP
		
	ANSI	NPT

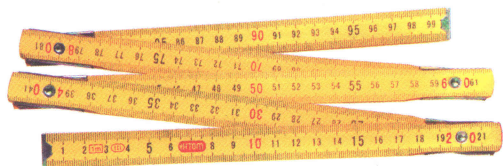
MACHOS PARA MÁQUINA - AÇO RÁPIDO (HSS)

	450/1 POT - DIN 371	M
	480/1 POT - DIN 2182	UNC
	481/1 POT - DIN 2182	UNF
	490/1 POT - DIN 2182	BSW
	450/3 MT - DIN 371	M
	480/3 MT - DIN 2182	UNC
	481/3 MT - DIN 2182	UNF
	490/3 MT - DIN 2182	BSW
	450/2 SFT - DIN 371	M
	480/2 SFT - DIN 2182	UNC
	481/2 SFT - DIN 2182	UNF
	490/2 SFT - DIN 2182	BSW

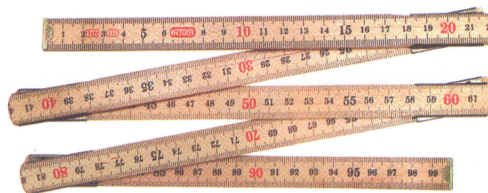
MACHOS PARA MÁQUINA - AÇO RÁPIDO (HSS)

	460/1 POT - DIN 376	M
	470/1 POT - DIN 374	MF
	485/1 POT - DIN 2183	UNC
	486/1 POT - DIN 2183	UNF
	495/1 POT - DIN 2183	BSW
	460/2 SFT - DIN 376	M
	470/2 SFT - DIN 374	MF
	485/2 SFT - DIN 2183	UNC
	486/2 SFT - DIN 2183	UNF
	495/2 SFT - DIN 2183	BSW
	460/3 MT - DIN 376	M
	470/3 MT - DIN 374	MF
	485/3 MT - DIN 2183	UNC
	486/3 MT - DIN 2183	UNF
	495/3 MT - DIN 2183	BSW

METROS

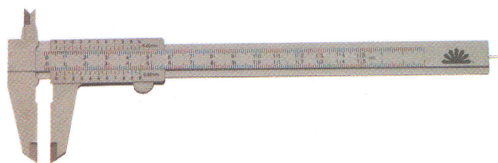


METRO AMARELO



METRO NATURAL

PAQUÍMETRO



PAQUÍMETRO DE PLÁSTICO

SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA



SERRA-COPO DIAMANTADA



VIRA MACHOS



VIRA-MACHO
Tipo "Desandador"

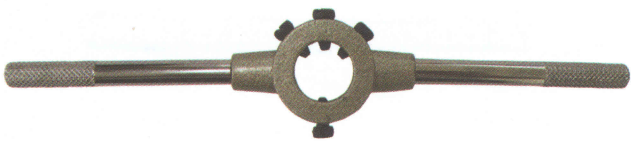


VIRA-MACHO
Tipo "T"



VIRA-MACHO COM CATRACA
Tipo "T"

PORTA COSSINETE



PORTA-COSSINETE