



multtécnica

ferramentas e acessórios

para usinagem

Encarte de Produtos



Furadeira Com Base Magnética



Broca Copo

TRABALHAMOS COM AS MELHORES MARCAS



DORMER



BOSCH

Makita

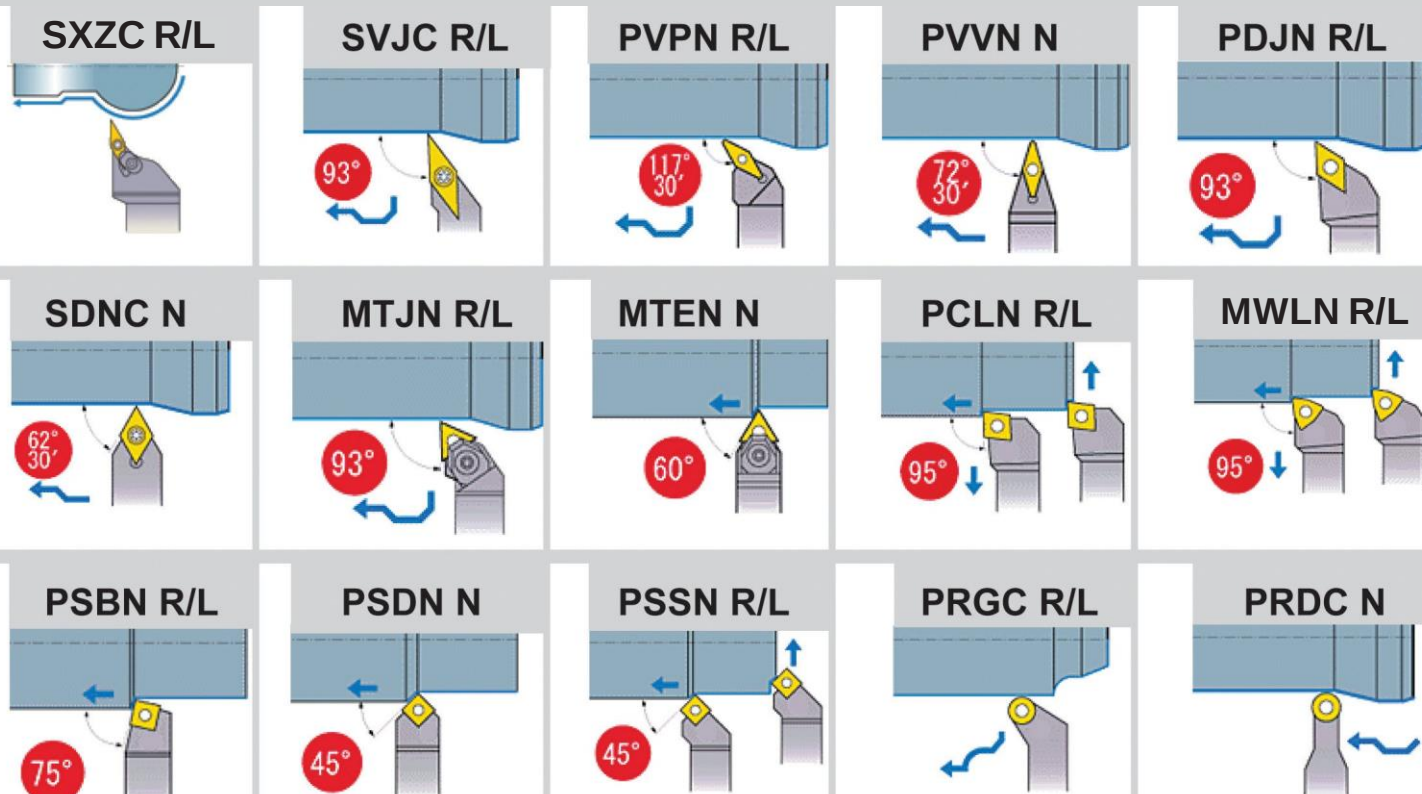
LENOX
Twill

NORTON

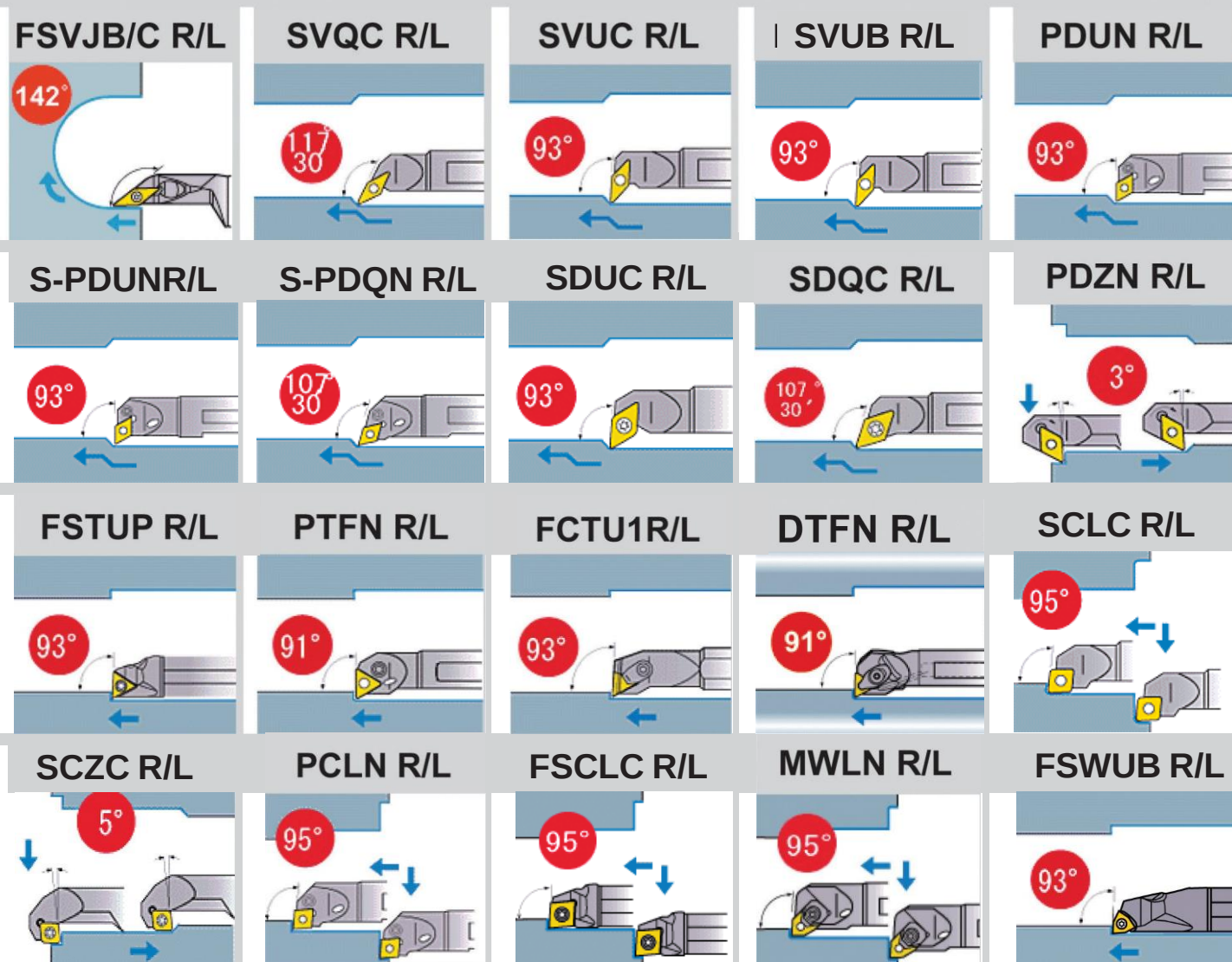
DIGIMESS
INSTRUMENTOS DE PRECISAO



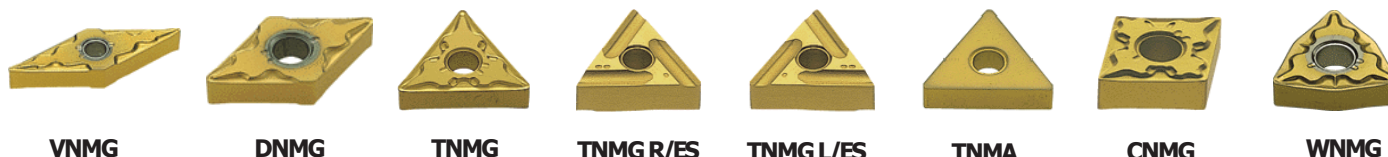
Suportes Externos para Insertos



Suportes Internos para Insertos



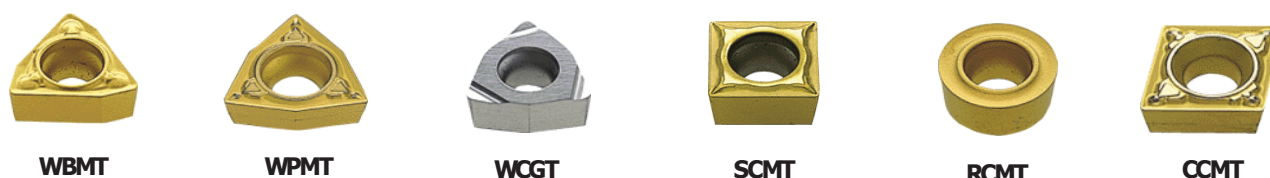
Romboidal 35° Romboidal 55° Triangulares 60° Romboidal 80° Trigon 80°



Quadrado 90° Romboidal 25° Romboidais 35° Romboidal 55° Triangular 60°

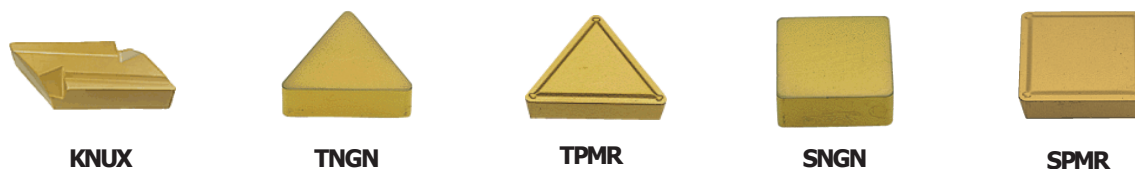


Trigons 80° Quadrado 90° Redondo Romboidal 80°



Insertos Sem Furo

Paralelogramo 55° Triangular 60° Triangular 60° Quadrado 90° Quadrado 90°



Suportes para Rosqueamento

MMT ER

MTH R/L

SMGHR

MMT IR

FSL5 1/2



Insertos para Rosqueamento

Externo

Interno



CXZYR/L 00° Ex.



Versão Direita

GYEFR 90°



Versão Direita

GYEFR 00°



Versão Direita

GYAR



Versão Direita

KGBN



UGHN



GYHN



Insertos para Corte e Canal - Série GY

Mergulho			Corte			Para Tornea. de canais multifuncionais			Cópia
GS Quebra-cavacos (Baixos avanços)	GM Quebra-cavacos (Médios avanços)	GFGS (CBN)	GS Quebra-cavacos (Baixos avanços)	GM Quebra-cavacos (Médios avanços)	R/L05-GM Quebra-cavacos (Médios avanços)	MS Quebra-cavacos (Baixos avanços)	MM Quebra-cavacos (Médios avanços)	BM Quebra-cavacos	

Ferramentas para Fresamento

Fresas para Facear

ASX445 Faceamento a 45°



Insertos de Referência



SEG T



SEM T

Diâm. Disponíveis: 50 a 315 mm

BZNN (AHX640S) Aço - Faceamento a 40°



Inserto de Referência



NNMU

Diâm. Disponíveis: 80 a 315 mm

ASX400 Faceamento a 90°



Insertos de Referência



SOGT



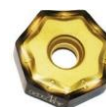
SOMET

Diâm. Disponíveis: 50 a 250 mm

AHX640W Faceamento a 40°



Inserto de Referência



NNMU

Diâm. Disponíveis: 80 a 315 mm

BAP 300, 400 Faceamento a 90°



Insertos de Referência



APGT



APMT

Diâm. Disponíveis: 32 a 100 mm - BAP 300
Diâm. Disponíveis: 40 a 160 mm - BAP 400

VOX Faceamento a 90°



Insertos de Referência



SONX



SONX

Diâm. Disponíveis: 50 a 250 mm

AJX Faceamento com alto avanço



Insertos de Referência



JDMT



JOMW

Diâm. Disponíveis: 50 a 160 mm

BRP Faceamento em Raio



Insertos de Referência



RPMT



RPMW

Diâm. Disponíveis: 40 a 100 mm

Fresas de Topo, Fresas de Topo Esféricas

ASX445



Insertos de Referência



SEGT



SEMT

Diâm. Disponíveis: 50 a 80 mm

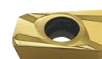
BAP 300, 400



Insertos de Referência



APGT



APMT

Diâm. Disponíveis: 10 a 63 mm

AQX



Inserto de Referência



QOGT

Diâm. Disponíveis: 16 a 50 mm

AJX



Insertos de Referência



JDMT



JOMW

Diâm. Disponíveis: 16 a 63 mm

BRP



Insertos de Referência



RPMT



RPMW

Diâm. Disponíveis: 40 a 125 mm

SRF / SRB



Insertos de Referência



SRBT



SRFT

Diâm. Disponíveis: 12 a 63 mm

SRM2



Insertos de Referência



Interno

SRM



Periférico

APMT



Externo

SRM

Diâm. Disponíveis: 16 a 30 mm

CESP / CFSP / CGSP

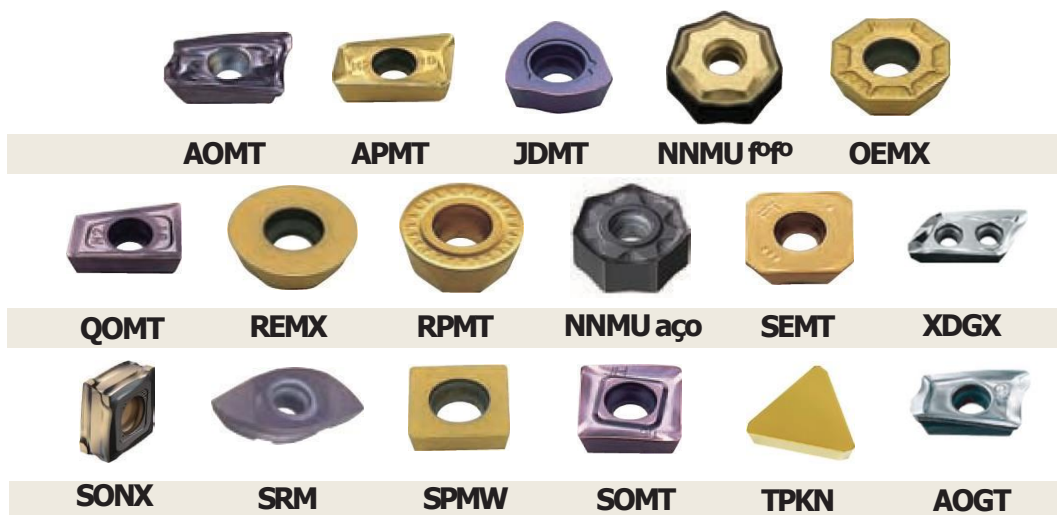


Inserto de Referência



SPMW

Diâm. Disponíveis: 4 a 32 mm



Brocas com Insertos Intercambiáveis TAF /TAW/MVX



Brocas TAF - Insertos GCMT/GPMT



Brocas TAW - Insertos TAWN



Brocas MVX - Insertos SOMX

Ferramentas em Metal Duro

Limas Rotativas



Cônica 90°



Cilíndrica c/
Corte no Topo



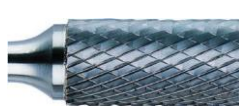
Cônica



Árvore
Arredondada



Cônica 60°



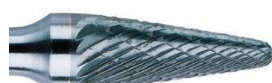
Cilíndrica



Esférica



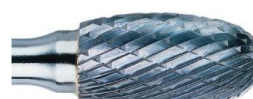
Cônica Invertida



Cônica com Raio



Labareda



Oval



Árvore
Pontiaguda



**Fresa Topo
Metal Duro
2 cortes**



**Fresa Topo
Metal Duro
4 cortes**



**Fresa Topo Esférico
Metal Duro
2 cortes**



**Fresa Topo Esférico
Metal Duro
4 cortes**



**Broca
Metal Duro**

Acessórios para Usinagem



Divisor Direto



**Mesa Divisora Horizontal
e Vertical**



Divisor Direto



**Cabeçote Divisor
Universal**



Divisor Universal



Morsa Mecânica



Morsa 2 Direções



Morsa 3 Direções



Morsa Hidráulica



Morsa Hidráulica



**Pino de
Fixação (Chupeta)**



**Pino de
Fixação (Chupeta)**



**Mesa de Seno
Magnética**



**Mesa Magnética
Redonda**



Placa Magnética



Levantador Magnético



Refletor Flexível



Refletor Articulado



**Pulverizador Flexível com
Base Magnética**



**Mangueira Flexível com
Base Magnética**

*Todas as fotos e desenhos são meramente ilustrativos.



Porta Fresa DIN 69871



Porta Fresa BT



Porta Fresa DIN 2080



**Adaptador DIN 2080
para Cone Morse**



**Cabecote para
Rosquear BT**



Pinça para Machos



**Mandril AR
DIN 2080**



Mandril AR - BT



**Porta Pinça Extendido
BT**



**Porta Pinça
DIN 2080**



Porta Pinça BT



Porta Pinça R8



**Porta Pinça
DIN 69871**



**Porta Pinça Extendido
DIN 2080**



**Cabecote para
Refrigeração**



Bomba para Refrigeração



**Porta Pinça Haste
Cone Morse**



**Porta Pinça
Haste Cilíndrica**



**Cabecote
para Mandrilar**



**Cabecote
para Broquear**



**Cabeça
para Mandrilar**



**Cabeça Micrométrica
para Mandrilar**



**Cabecote
para Broquear**



Jogo de Presilhas

*Todas as fotos e desenhos são meramente ilustrativos.



Pinça ER



Pinça TG



Pinça OZ



Pinça SK



Jogo de Pinças



Mandril Rohm



Mandril de Aperto Rápido



Mandril Jacobs



Chave para Mandril



Flange para Torno Promeca



Flange ASA B-59 Camlock



Flange Cone Longo ASA B-59



Flange Bruto ASA B-59



Flange DIN 55022



Flange Cone Curto ASA B-59



Placa para Torno



Ponta Rotativa para Tubos



Ponta Rotativa



Bucha de Redução



Haste Cônica



Mangueira Flexível



Mangueira Flexível com Válvula



Rack para Brocas e Fresas de Topo



Carrinhos p/ Ferramentas

*Todas as fotos e desenhos são meramente ilustrativos.



Saca Parafusos



Óleo Solúvel



**Suporte para
Montagem de Cones**



**Suporte para
Montagem de Cones**

Ferramentas em Aço Rápido



Fresa circular
1203 - dentes retos
1213 - dentes cruzados



Fresa circular 3 cortes
1202 - dentes retos
1212 - dentes cruzados



Fresa de perfil constante
sistema módulo
2601



Fresa de perfil constante
p/ Engrenagens de Corrente
2701



Fresa de ângulo duplo
1322 - 45°, 60°, 90°, 120°



Fresa angular de topo
1302 - 45° - 50° - 55° - 60°



Broca Copo



Broca de Centro



Escareador
Haste Cilíndrica



Fresa para rasgo T
1601



Fresa angular
(rabo de Andorinha) - 1651



Fresa WOODRUFF - 1641 cruzado
Fresa WOODRUFF - 1642 reto



Alargador
Haste Cilíndrica



Alargador haste
cônica



Escareador haste
cone morse



Rebaixador para furo



Fresa Chipmaster



Fresa de Topo 4 Cortes



Fresa de Topo 2 Cortes



Fresa de Topo Esférico



Broca Haste
Paralela



Broca Haste Cônica



Porta Recartilha
Externo



Porta Recartilha
Interno

*Todas as fotos e desenhos são meramente ilustrativos.



Haste Reforçada



Haste Passante

**Macho Máquina
Ponta Helicoidal**



Haste Reforçada



Haste Passante

**Macho Máquina
Canal Helicoidal**



Haste Reforçada



Haste Passante

**Macho Máquina
Canal Reto**



Macho Manual



Alargador Expansível



Vira Macho T



**Vira Macho
Desandador**



Serra Fita



Furadeira Com Base Magnética



**Pino Piloto para
Broca Copo**



Broca Copo

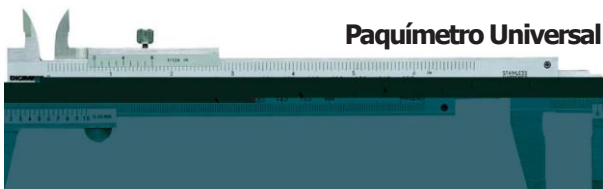


**Porta Broca Copo
com Refrigeração**



**Porta Broca Copo
sem Refrigeração**

Instrumentos de Medição



Paquímetro Universal



Paquímetro para Serviços Pesados



**Micrômetro Externo com
Batente Deslizante**



Micrômetro Externo



Suporte Magnético



Suporte Magnético Articulado / Hidráulico



Comparador de Diâmetro Interno



Calibrador Traçador de Altura



Micrômetro Interno Tubular



Transferidor de ângulos



Relógio Apalpador de Alta Precisão



Relógios Comparadores



Esquadro de Precisão



Medidor Interno com Relógio



Régua de Fio



Jogo de Micrômetro Interno Tubular

Ferramentas Soldadas para Torneamento



Suporte Externo ISO 2



Suporte Externo ISO 6



Suporte Interno ISO 8



Suporte para Mandrilar SMS 141



Suporte Externo ISO 1



Suporte para Corte e Canal ISO 7



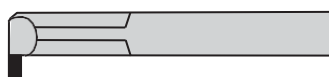
Suporte Interno ISO 9



Suporte Externo SMS 122



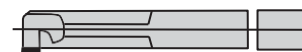
Canal de polia - SMS 164



Canal Interno F.A.I.



Rosquear Externo - F.R.E.



Rosquear Interno - F.R.I.