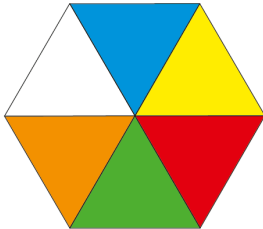


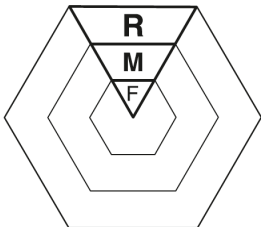
Descrição	l (mm)	d (mm)	s (mm)	d ₁ (mm)	r (mm)
TNMG 110302EN	11,00	6,35	3,18	2,26	0,2
TNMG 110304EN					0,4

Tipo de material



Aços	Aços Inoxidáveis	Ferros Fundidos
Metais não ferrosos	Super ligas e ligas resistentes ao calor	Materiais endurecidos

Tipo de usinagem



R = Desbaste

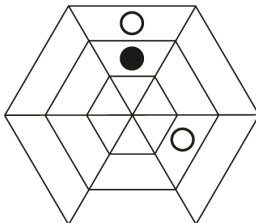


**M = Usinagem
média**



F = Acabamento

Tipo de aplicação

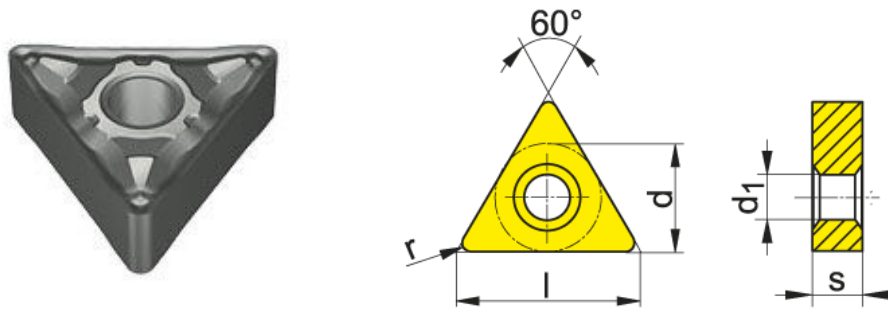


- Aplicação principal
- Aplicação complementar

TNMG 11

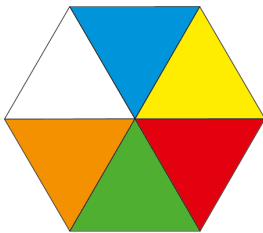
Ferramentas para Torneamento, ferramentas ISO, executam a maioria das operações de remoção de material da indústria. As aplicações variam de desbaste a acabamento. Como fornecedor de uma linha completa de ferramentas para metalurgia a CERATIZIT oferece uma variedade exclusiva de quebra-cavacos e combinações de classes que oferecem soluções de usinagem para a indústria moderna.

Ex. de especificação: TNMG 110304



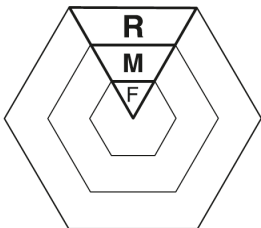
Descrição	l (mm)	d (mm)	s (mm)	d ₁ (mm)	r (mm)
TNMG 160404EN	16,50	9,52	4,76	3,81	0,4
TNMG 160408EN					0,8
TNMG 160412EN					1,2

Tipo de material



Aços	Aços Inoxidáveis	Ferros Fundidos
Metais não ferrosos	Super ligas e ligas resistentes ao calor	Materiais endurecidos

Tipo de usinagem



R = Desbaste

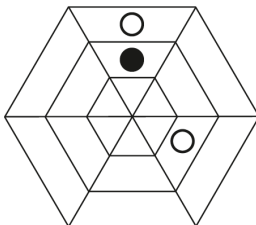


M = Usinagem média



F = Acabamento

Tipo de aplicação

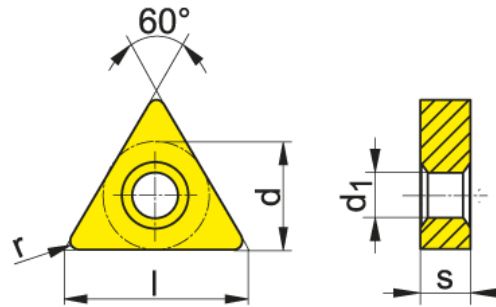


- Aplicação principal
- Aplicação complementar

TNMG 16

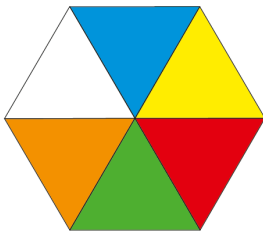
Ferramentas para Torneamento, ferramentas ISO, executam a maioria das operações de remoção de material da indústria. As aplicações variam de desbaste a acabamento. Como fornecedor de uma linha completa de ferramentas para metalurgia a CERATIZIT oferece uma variedade exclusiva de quebra-cavacos e combinações de classes que oferecem soluções de usinagem para a indústria moderna.

Ex. de especificação: TNMG 160404



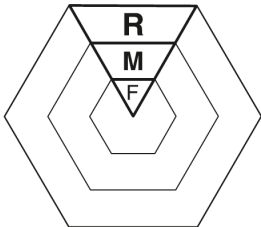
Descrição	l (mm)	d (mm)	s (mm)	d ₁ (mm)	r (mm)
TNMG 220404EN	22,00	12,70	4,76	5,16	0,4
TNMG 220408EN					0,8
TNMG 220412EN					1,2
TNMG 220416EN					1,6

Tipo de material



Aços	Aços Inoxidáveis	Ferros Fundidos
Metais não ferrosos	Super ligas e ligas resistentes ao calor	Materiais endurecidos

Tipo de usinagem



R = Desbaste

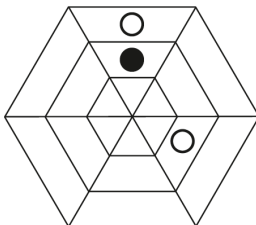


M = Usinagem média



F = Acabamento

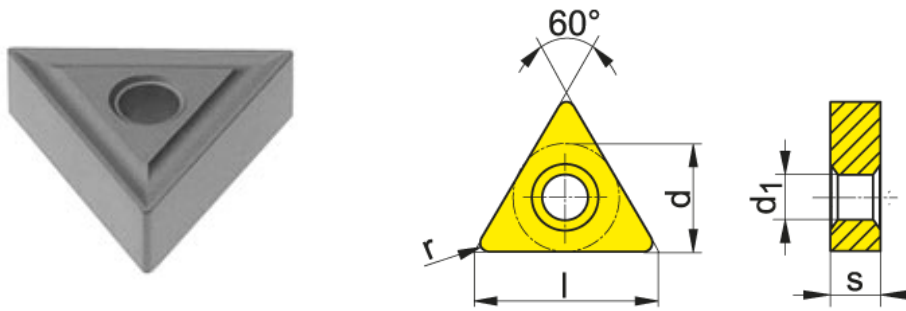
Tipo de aplicação



- Aplicação principal
- Aplicação complementar

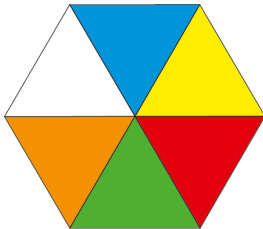
TNMG 22

Ferramentas para Torneamento, ferramentas ISO, executam a maioria das operações de remoção de material da indústria. As aplicações variam de desbaste a acabamento. Como fornecedor de uma linha completa de ferramentas para metalurgia a CERATIZIT oferece uma variedade exclusiva de quebra-cavacos e combinações de classes que oferecem soluções de usinagem para a indústria moderna.



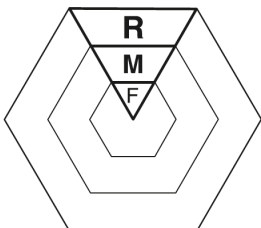
Descrição	l (mm)	d (mm)	s (mm)	d ₁ (mm)	r (mm)
TNMG 330924EN	33,00	19,05	9,52	7,94	2,4

Tipo de material



Aços	Aços Inoxidáveis	Ferros Fundidos
Metais não ferrosos	Super ligas e ligas resistentes ao calor	Materiais endurecidos

Tipo de usinagem



R = Desbaste

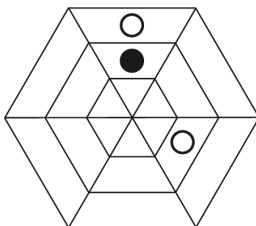


M = Usinagem média



F = Acabamento

Tipo de aplicação



● Aplicação principal

○ Aplicação complementar

TNMG 33

Ferramentas para Torneamento, ferramentas ISO, executam a maioria das operações de remoção de material da indústria. As aplicações variam de desbaste a acabamento. Como fornecedor de uma linha completa de ferramentas para metalurgia a CERATIZIT oferece uma variedade exclusiva de quebra-cavacos e combinações de classes que oferecem soluções de usinagem para a indústria moderna.

Ex. de especificação: TNMG 330924