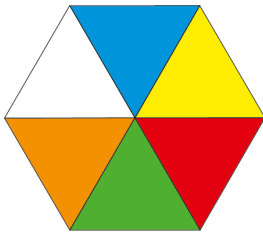


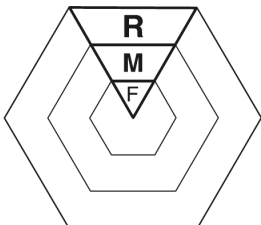
Descrição	Quebra cavaco	l (mm)	d (mm)	s (mm)	r (mm)
KNUX 160405EL	11	16,00	9,52	4,76	0,5
KNUX 160405ER					
KNUX 160405EL	12	16,00	9,52	4,76	0,5
KNUX 160405ER					

### Tipo de material



<b>Aços</b>	<b>Aços Inoxidáveis</b>	<b>Ferros Fundidos</b>
<b>Metais não ferrosos</b>	<b>Super ligas e ligas resistentes ao calor</b>	<b>Materiais endurecidos</b>

### Tipo de usinagem



**R = Desbaste**

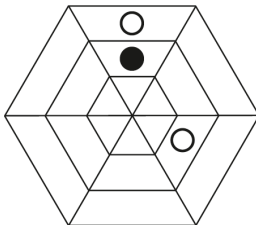


**M = Usinagem média**



**F = Acabamento**

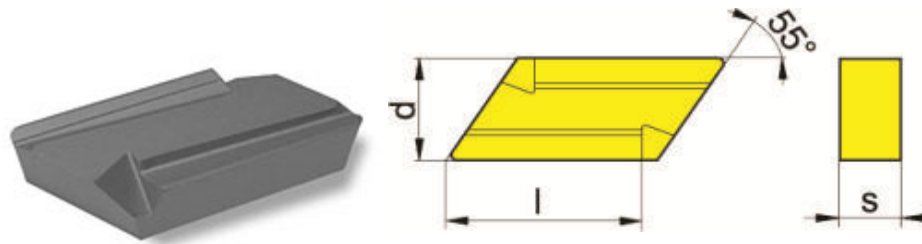
### Tipo de aplicação



- Aplicação principal
- Aplicação complementar

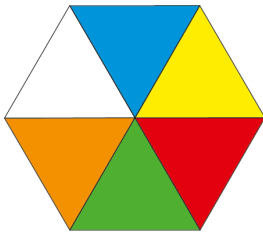
## KNUX 16, r= 0,5

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.



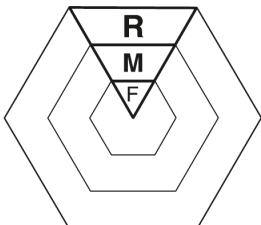
Descrição	Quebra cavaco	l (mm)	d (mm)	s (mm)	r (mm)
KNUX 160410EL-11	11	16,00	9,52	4,76	1,0
KNUX 160410ER-11					
KNUX 160410EL-12	12	16,00	9,52	4,76	1,0
KNUX 160410ER-12					

### Tipo de material



<b>Aços</b>	<b>Aços Inoxidáveis</b>	<b>Ferros Fundidos</b>
<b>Metais não ferrosos</b>	<b>Super ligas e ligas resistentes ao calor</b>	<b>Materiais endurecidos</b>

### Tipo de usinagem



**R = Desbaste**

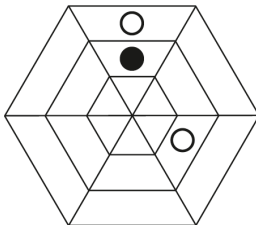


**M = Usinagem média**



**F = Acabamento**

### Tipo de aplicação



- Aplicação principal
- Aplicação complementar

## KNUX 16, r= 1,0

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.