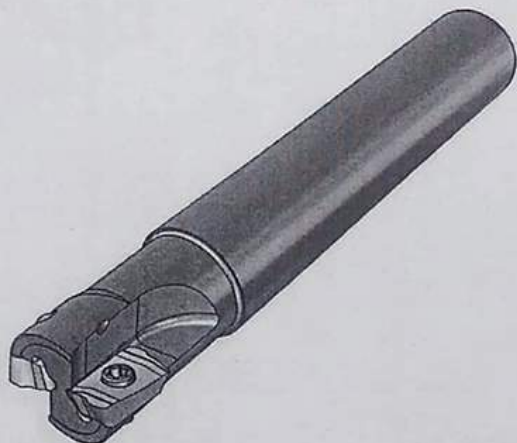


BT999

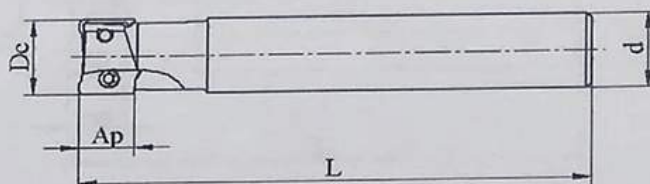
Fresa de Topo a 90° para pastilhas Turbo.
Diâmetros de 10 a 40 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT999	-	16	-	2	L	-	APKT	11	-	Modelo
①		②		③	④		⑤	⑥		⑦



Pastilha não inclusa



- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Nº de cortes
- 4-Comprimento (Curta/Longa)
- 5-Código da Pastilha
- 6-Tamanho da Pastilha (Ap)
- 7-Modelo da ferramenta

Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm) Curta / Longa	Nº Cortes	Ap	Preço Curta / Preço Longa (R\$)
BT999-10-2 - - - -	10	10	100 / 140	2	De 6mm	206,00 / 269,00
BT999-10-2 - - - H16	10	16	110 / 160	2		206,00 / 269,00
BT999-12-2 - - - -	12	12	100 / 140	2		238,00 / 302,00
BT999-12-2 - - - H16	12	16	110 / 160	2		238,00 / 302,00
BT999-14-2 - - - -	14	14	110 / 150	2		272,00 / 331,00
BT999-16-2 - - - -	16	16	110 / 160	2		302,00 / 362,00
BT999-16-3 - - - -	16	16	110 / 160	3		302,00 / 362,00
BT999-18-2 - - - -	18	16	110 / 160	2		331,00 / 397,00
BT999-18-3 - - - -	18	16	110 / 160	3		331,00 / 397,00
BT999-20-3 - - - -	20	20	110 / 180	3		349,00 / 424,00
BT999-20-4 - - - -	20	20	110 / 180	4		349,00 / 424,00

BT999-10-1 - - - -	10	10	100 / 140	1	De 9 a 11mm	206,00 / 269,00
BT999-10-1 - - - H16	10	16	110 / 160	1		206,00 / 269,00
BT999-12-1 - - - -	12	12	100 / 140	1		238,00 / 302,00
BT999-12-1 - - - H16	12	16	110 / 160	1		238,00 / 302,00
BT999-14-1 - - - -	14	14	110 / 150	1		272,00 / 331,00
BT999-16-2 - - - -	16	16	110 / 160	2		302,00 / 362,00
BT999-18-2 - - - -	18	16	110 / 160	2		331,00 / 397,00
BT999-20-2 - - - -	20	20	110 / 180	2		349,00 / 424,00
BT999-20-3 - - - -	20	20	110 / 180	3		349,00 / 424,00
BT999-22-2 - - - -	22	20	110 / 180	2		362,00 / 456,00
BT999-22-3 - - - -	22	20	110 / 180	3		362,00 / 456,00
BT999-25-2 - - - -	25	25	120 / 200	2		378,00 / 490,00
BT999-25-3 - - - -	25	25	120 / 200	3		378,00 / 490,00
BT999-25-4 - - - -	25	25	120 / 200	4		378,00 / 490,00
BT999-28-2 - - - -	28	25	130 / 220	2		474,00 / 550,00
BT999-28-3 - - - -	28	25	130 / 220	3		474,00 / 550,00
BT999-30-2 - - - -	30	25	130 / 220	2		474,00 / 550,00
BT999-30-3 - - - -	30	25	130 / 220	3		474,00 / 550,00
BT999-32-2 - - - -	32	32	130 / 220	2		474,00 / 550,00
BT999-32-3 - - - -	32	32	130 / 220	3		474,00 / 550,00
BT999-32-4 - - - -	32	32	130 / 220	4		474,00 / 550,00
BT999-40-2 - - - -	40	32	170 / 250	2		503,00 / 615,00
BT999-40-3 - - - -	40	32	170 / 250	3		503,00 / 615,00
BT999-40-4 - - - -	40	32	170 / 250	4		503,00 / 615,00

BT999

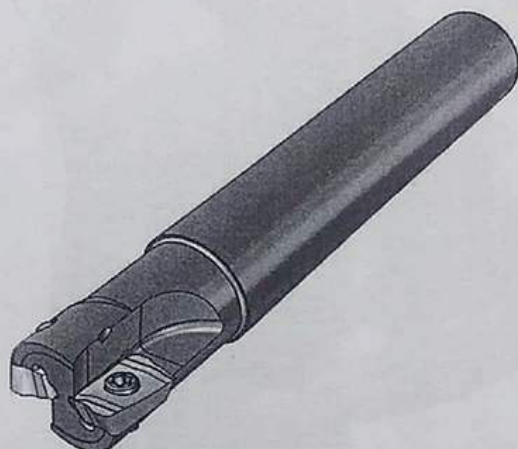
Continuação

Fresa de Topo a 90° para pastilhas Turbo.
Diâmetros de 10 a 40 mm.

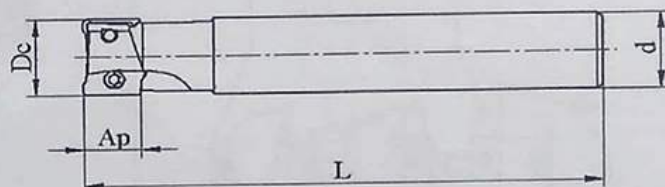
Exemplo de código para pedido:

BT999	-	16	-	2	L	-	APKT	11	-	Modelo
①		②		③	④		⑤	⑥		⑦

- 1-Código BlackTools
2-Diâmetro de corte
3-Nº de cortes
4-Comprimento (Curta/Longa)
5-Código da Pastilha
6-Tamanho da Pastilha (Ap)
7-Modelo da ferramenta



Pastilha não inclusa



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm) Curta / Longa	Nº Cortes	Ap	Preço Curta / Preço Longa (R\$)
BT999-16-1 - - - -	16	16	110 / 160	1	de 12 a 13mm	302,00 / 362,00
BT999-18-1 - - - -	18	16	110 / 160	1		331,00 / 397,00
BT999-20-2 - - - -	20	20	110 / 180	2		349,00 / 424,00
BT999-22-2 - - - -	22	20	110 / 180	2		362,00 / 456,00
BT999-25-2 - - - -	25	25	120 / 200	2		378,00 / 490,00
BT999-25-3 - - - -	25	25	120 / 200	3		378,00 / 490,00
BT999-28-2 - - - -	28	25	130 / 220	2		474,00 / 550,00
BT999-28-3 - - - -	28	25	130 / 220	3		474,00 / 550,00
BT999-30-2 - - - -	30	25	130 / 220	2		474,00 / 550,00
BT999-30-3 - - - -	30	25	130 / 220	3		474,00 / 550,00
BT999-32-2 - - - -	32	32	130 / 220	2		474,00 / 550,00
BT999-32-3 - - - -	32	32	130 / 220	3		474,00 / 550,00
BT999-40-3 - - - -	40	32	170 / 250	3		503,00 / 615,00
BT999-40-4 - - - -	40	32	170 / 250	4		503,00 / 615,00

BT999-16-1 - - - -	16	16	110 / 160	1	de 15 a 18mm	302,00 / 362,00
BT999-18-1 - - - -	18	16	110 / 160	1		331,00 / 397,00
BT999-20-1 - - - -	20	20	110 / 180	1		349,00 / 424,00
BT999-25-2 - - - -	25	25	120 / 200	2		378,00 / 490,00
BT999-28-2 - - - -	28	25	130 / 220	2		474,00 / 550,00
BT999-30-2 - - - -	30	25	130 / 220	2		474,00 / 550,00
BT999-30-3 - - - -	30	25	130 / 220	3		474,00 / 550,00
BT999-32-2 - - - -	32	32	130 / 220	2		474,00 / 550,00
BT999-32-3 - - - -	32	32	130 / 220	3		474,00 / 550,00
BT999-40-3 - - - -	40	32	170 / 250	3		503,00 / 615,00

BT999.1

Cabeçotes a 90° para pastilhas Turbo.
Diâmetros de 40 a 200 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT999.1	-	50	-	4	-	APKT	11	-	Modelo
①		②		③		④	⑤		⑥

1-Código BlackTools

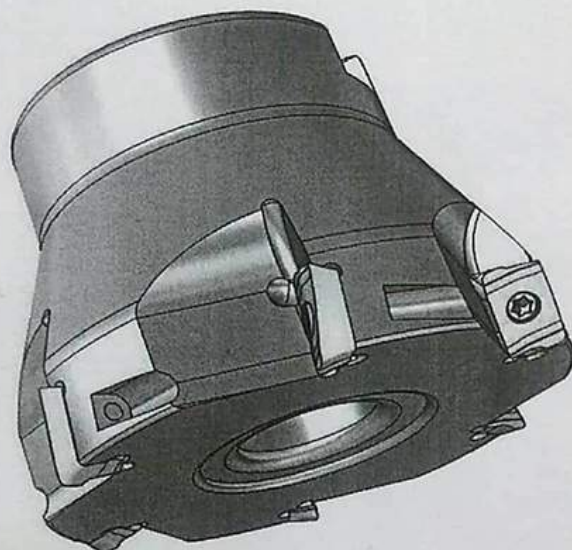
2-Diâmetro de corte

3-Nº de cortes

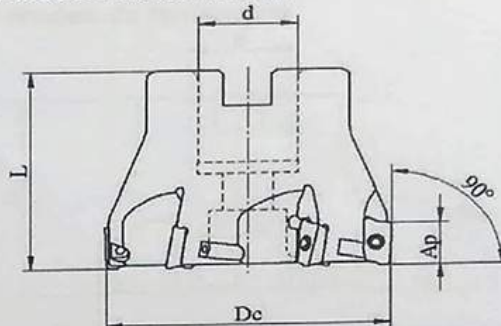
4-Código da Pastilha

5-Tamanho da Pastilha (Ap)

6-Modelo da ferramenta



Pastilha não inclusa



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT999.1-40-4-	40	16	42	4	De 9 a 11mm	553,00
BT999.1-40-5-	40	16	42	5		553,00
BT999.1-50-5-	50	22	50	5		585,00
BT999.1-50-6-	50	22	50	6		585,00
BT999.1-63-6-	63	22	50	6		633,00
BT999.1-63-7-	63	22	50	7		633,00
BT999.1-80-7-	80	27	50	7		839,00
BT999.1-80-8-	80	27	50	8		839,00
BT999.1-80-10-	80	27	50	10		839,00
BT999.1-100-8-	100	32	50	8		1049,00
BT999.1-100-9-	100	32	50	9		1049,00
BT999.1-100-10-	100	32	50	10		1049,00
BT999.1-125-8-	125	40	60	8		1680,00
BT999.1-125-10-	125	40	60	10		1680,00
BT999.1-160-10-	160	40	60	10		2151,00
BT999.1-160-12-	160	40	60	12		2151,00

BT999.1-40-3-	40	16	42	3	de 12 a 13mm	553,00
BT999.1-40-4-	40	16	42	4		553,00
BT999.1-50-4-	50	22	50	4		585,00
BT999.1-50-5-	50	22	50	5		585,00
BT999.1-63-4-	63	22	50	4		633,00
BT999.1-63-5-	63	22	50	5		633,00
BT999.1-63-6-	63	22	50	6		633,00
BT999.1-80-5-	80	27	50	5		839,00
BT999.1-80-6-	80	27	50	6		839,00
BT999.1-80-7-	80	27	50	7		839,00
BT999.1-100-6-	100	32	50	6		1049,00
BT999.1-100-7-	100	32	50	7		1049,00
BT999.1-100-8-	100	32	50	8		1049,00
BT999.1-125-7-	125	40	60	7		1680,00
BT999.1-125-8-	125	40	60	8		1680,00
BT999.1-125-9-	125	40	60	9		1680,00
BT999.1-160-8-	160	40	60	8		2151,00
BT999.1-160-9-	160	40	60	9		2151,00
BT999.1-160-10-	160	40	60	10		2151,00

BT999.1

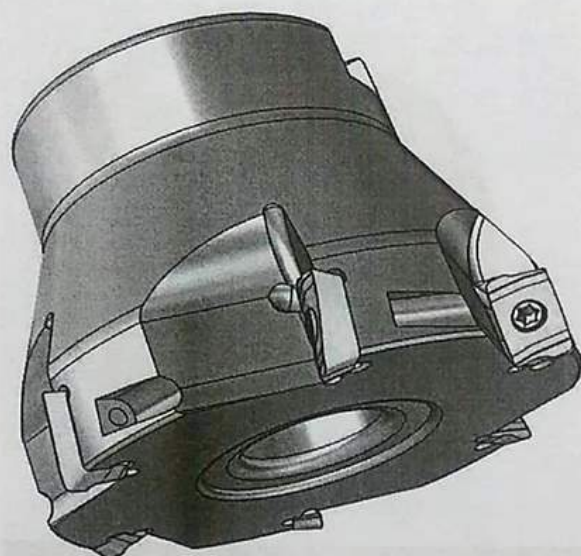
Continuação

Cabeçotes a 90° para pastilhas Turbo.
Diâmetros de 40 a 200 mm.

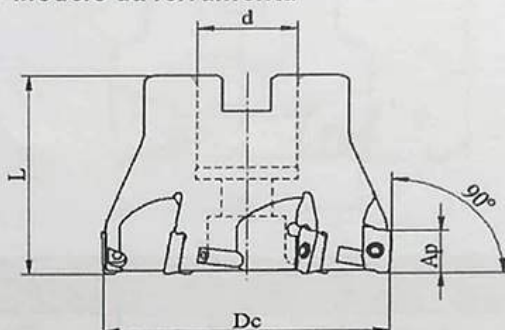
Exemplo de código para pedido:

BT999.1 - 50 - 4 - APKT 11 - Modelo

- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Nº de cortes
- 4-Comprimento (Curta/Longa)
- 5-Código da Pastilha
- 6-Tamanho da Pastilha (Ap)
- 7-Modelo da ferramenta

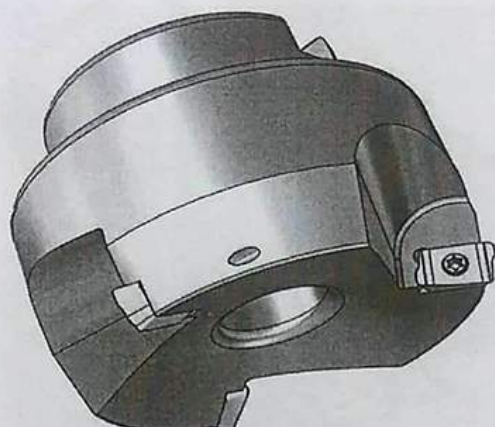


Pastilha não inclusa



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT999.1-40.1-3-	40	16	42	3	de 15 a 18mm	585,00
BT999.1-40.1-4-	40	16	42	4		585,00
BT999.1-50.1-3-	50	22	50	3		655,00
BT999.1-50.1-4-	50	22	50	4		655,00
BT999.1-63.1-3-	63	22	50	3		734,00
BT999.1-63.1-4-	63	22	50	4		734,00
BT999.1-63.1-5-	63	22	50	5		734,00
BT999.1-80.1-4-	80	27	50	4		868,00
BT999.1-80.1-5-	80	27	50	5		868,00
BT999.1-80.1-6-	80	27	50	6		868,00
BT999.1-100.1-5-	100	32	50	5		1201,00
BT999.1-100.1-6-	100	32	50	6		1201,00
BT999.1-100.1-7-	100	32	50	7		1201,00
BT999.1-125.1-6-	125	40	60	6		1680,00
BT999.1-125.1-7-	125	40	60	7		1680,00
BT999.1-125.1-8-	125	40	60	8		1680,00
BT999.1-160.1-7-	160	40	60	7		2280,00
BT999.1-160.1-8-	160	40	60	8		2280,00
BT999.1-160.1-9-	160	40	60	9		2280,00
BT999.1-200.1-9-	200	60	60	9		2280,00
BT999.1-200.1-10-	200	60	60	10		2280,00

BT999.2



Pastilha não inclusa

Cabeçotes de aproveitamento a 75°.
Diâmetros de 40 a 160 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT999.2	- 80	- 5	- APKT	11
①	②	③	④	⑤

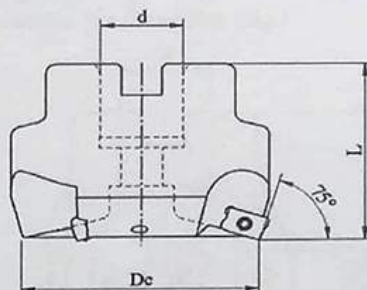
1-Código BlackTools

2-Diâmetro de corte

3-Nº de cortes

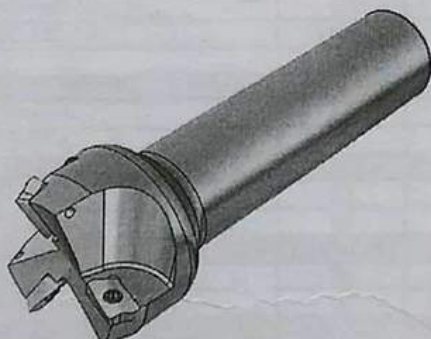
4-Código da Pastilha

5-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT999.2-40-3-	40	16	42	3	De 09 a 13	597,00
BT999.2-50-3-	50	22	50	3		693,00
BT999.2-63-4-	63	22	50	4		817,00
BT999.2-80-5-	80	27	50	5		990,00
BT999.2-100-6-	100	32	50	6		1146,00
BT999.2-50-3-	50	22	50	3	De 15 a 18mm	693,00
BT999.2-63-3-	63	22	50	3		817,00
BT999.2-80-4-	80	27	50	4		990,00
BT999.2-100-5-	100	32	50	5		1146,00
BT999.2-125-6-	125	40	60	6		1583,00
BT999.2-160-6-	160	40	60	6		2301,00

BT999.2



Pastilha não inclusa

Fresas de aproveitamento a 75°.
Diâmetros de 32 a 40 mm.

BT999.2	- 40	- 3	- C	- APKT	- 10	H32
1	2	3	4	5	6	7

1-Código BlackTools

2-Diâmetro de corte

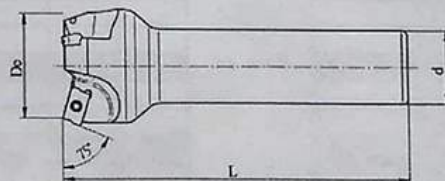
3-Nº de cortes

4-Comprimento (Curta/Longa)

5-Código da Pastilha

6-Tamanho da Pastilha (Ap)

7-Diâmetro da Haste

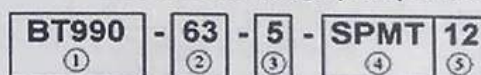


Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT999.2-32-2-	32	25	150	2	De 09 a 12	616,00
BT999.2-40-3-	40	32	170	3		851,00

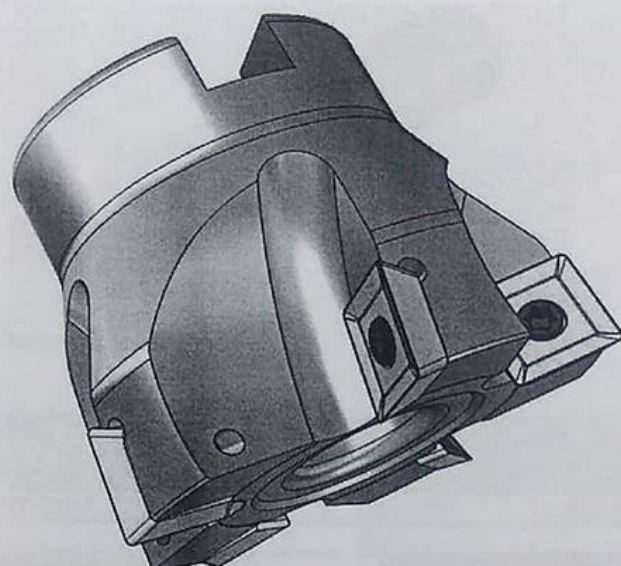
BT990

Cabeçotes de faceamento e fresamento de cantos a 90°. Diâmetros de 40 a 200 mm.

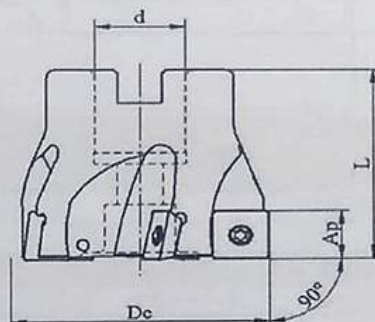
Exemplo de código para pedido:



- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Nº de cortes
- 4-Código da Pastilha
- 5-Tamanho da Pastilha (Ap)



Pastilha não inclusa



Código	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT990-40-3-	40	16	42	3	09 a 10	500,00
BT990-40-4-	40	16	42	4		500,00
BT990-50-3-	50	22	50	3		581,00
BT990-50-4-	50	22	50	4		581,00
BT990-50-5-	50	22	50	5		581,00
BT990-63-4-	63	22	50	4		630,00
BT990-63-5-	63	22	50	5		630,00
BT990-63-6-	63	22	50	6		630,00
BT990-80-6-	80	27	50	6		868,00
BT990-80-8-	80	27	50	8		868,00
BT990-100-6-	100	32	50	6		990,00
BT990-100-7-	100	32	50	7		990,00
BT990-100-8-	100	32	50	8		990,00
BT990-100-9-	100	32	50	9		990,00
BT990-125-8-	125	40	60	8		1261,00
BT990-125-7-	125	40	60	7		1261,00
BT990-125-10-	125	40	60	10		1261,00
BT990-160-8-	160	40	60	8		1790,00
BT990-160-10-	160	40	60	10		1790,00
BT990-160-12-	160	40	60	12		1790,00

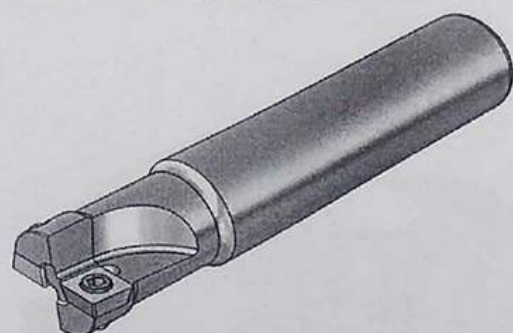
BT990-40-3-	40	16	42	3	11 a 16	500,00
BT990-50-3-	50	22	50	3		581,00
BT990-50-4-	50	22	50	4		581,00
BT990-63-3-	63	22	50	3		630,00
BT990-63-4-	63	22	50	4		630,00
BT990-63-5-	63	22	50	5		630,00
BT990-80-4-	80	27	50	4		868,00
BT990-80-5-	80	27	50	5		868,00
BT990-80-6-	80	27	50	6		868,00
BT990-100-5-	100	32	50	5		990,00
BT990-100-6-	100	32	50	6		990,00
BT990-100-7-	100	32	50	7		990,00
BT990-125-6-	125	40	60	6		1261,00
BT990-125-7-	125	40	60	7		1261,00
BT990-125-8-	125	40	60	8		1261,00
BT990-160-8-	160	40	60	8		1790,00
BT990-160-12-	160	40	60	12		1790,00
BT990-200-10-	200	60	60	10		2814,00
BT990-200-14-	200	60	60	14		2814,00

Cabeçotes esquerdos: preço de lista +30%

Cabeçotes com calço: preço de lista + 30%

IPI:0%

BT990.1



Pastilha não inclusa

Fresa de Topo a 90° para pastilhas Quadradas
Diâmetros de 10 a 40 mm.

BT990.1	- 25	- 2	L	- SPMT	12
①	②	③	④	⑤	⑥

1-Código BlackTools

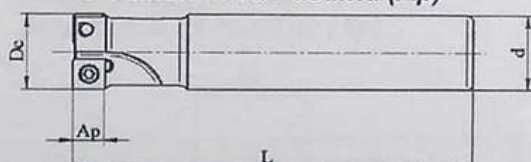
2-Diâmetro de corte

3-Nº de cortes

4-Comprimento (Curta/Longa)

5-Código da Pastilha

6-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm) Curta / Longa	Nº Cortes	Ap	Preço Curta / Preço Longa (R\$)
BT990.1-10-1 - - - - -	10	10	100 / 140	1	< 06	206,00/269,00
BT990.1-12-1 - - - - -	12	12	100 / 140	1	< 06	238,00/302,00
BT990.1-12-2 - - - - -		12	100 / 140	2	< 5	238,00/302,00
BT990.1-14-2 - - - - -	14	14	110 / 150	2	< 06	272,00/331,00
BT990.1-16-1 - - - - -	16	16	110 / 160	1	< 10	302,00/362,00
BT990.1-16-2 - - - - -		16	110 / 160	2	< 07	302,00/362,00
BT990.1-18-2 - - - - -	18	16	110 / 160	2	< 08	331,00/397,00
BT990.1-18-3 - - - - -		16	110 / 160	3	< 06	331,00/397,00
BT990.1-20-1 - - - - -	20	20	110 / 180	1	< 12	349,00/424,00
BT990.1-20-2 - - - - -		20	110 / 180	2	< 09	349,00/424,00
BT990.1-20-3 - - - - -		20	110 / 180	3	< 06	349,00/424,00
BT990.1-20-4 - - - - -		20	110 / 180	4	< 5	349,00/424,00
BT990.1-22-2 - - - - -	22	20	110 / 180	2	< 10	362,00/456,00
BT990.1-22-3 - - - - -		20	110 / 180	3	< 06	362,00/456,00
BT990.1-25-2 - - - - -	25	25	120 / 200	2	< 11	378,00/490,00
BT990.1-25-3 - - - - -		25	120 / 200	3	< 09	378,00/490,00
BT990.1-25-4 - - - - -		25	120 / 200	4	< 06	378,00/490,00
BT990.1-28-2 - - - - -	28	25	130 / 220	2	< 13	474,00/550,00
BT990.1-28-3 - - - - -		25	130 / 220	3	< 09	474,00/550,00
BT990.1-28-4 - - - - -		25	130 / 220	4	< 06	474,00/550,00
BT990.1-30-2 - - - - -	30	25	130 / 220	2	< 13	474,00/550,00
BT990.1-30-3 - - - - -		25	130 / 220	3	< 09	474,00/550,00
BT990.1-30-4 - - - - -		25	130 / 220	4	< 06	474,00/550,00
BT990.1-30-5 - - - - -		25	130 / 220	5	< 5	474,00/550,00
BT990.1-32-2 - - - - -	32	32	130 / 220	2	< 13	474,00/550,00
BT990.1-32-3 - - - - -		32	130 / 220	3	< 10	474,00/550,00
BT990.1-32-4 - - - - -		32	130 / 220	4	< 08	474,00/550,00
BT990.1-32-5 - - - - -		32	130 / 220	5	< 06	474,00/550,00
BT990.1-32-6 - - - - -		32	130 / 220	6	< 5	474,00/550,00
BT990.1-40-2 - - - - -	40	32	170 / 250	2	< 13	503,00/615,00
BT990.1-40-3 - - - - -		32	170 / 250	3	< 13	503,00/615,00
BT990.1-40-4 - - - - -		32	170 / 250	4	< 10	503,00/615,00
BT990.1-40-6 - - - - -		32	170 / 250	6	< 08	503,00/615,00
BT990.1-40-7 - - - - -		32	170 / 250	7	< 5	503,00/615,00

BT666

Cabeçotes de faceamento a 45°.
Diâmetros de 50 a 400 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT666	-	80	-	6	-	SEKN	1204
①		②		③		④	⑤

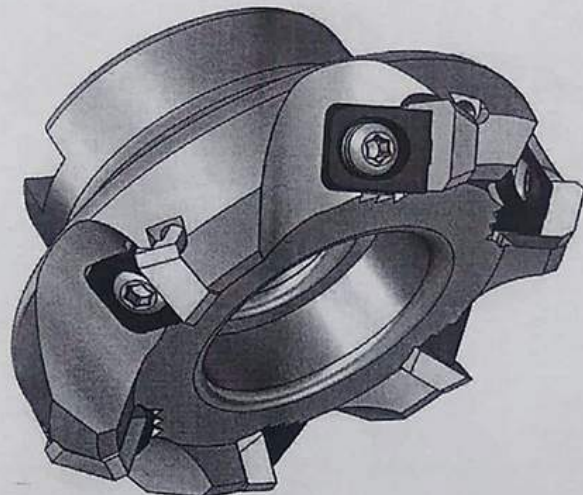
1-Código BlackTools

2-Diâmetro de corte

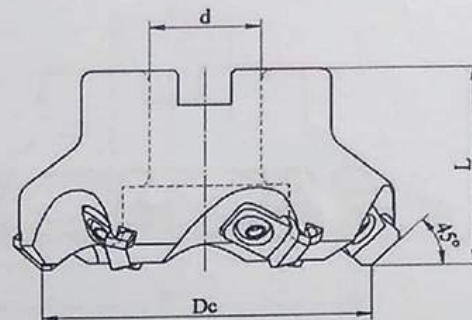
3-Nº de cortes

4-Código da Pastilha

5-Tamanho da Pastilha (Ap)



Pastilha não inclusa



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT666-50-4-SEKN12	50	22	50	4	SEKN 1203 / 1204	585,00
BT666-63-4-SEKN12	63	22	50	4		633,00
BT666-63-5-SEKN12	63	22	50	5		633,00
BT666-80-6-SEKN12	80	27	50	6		868,00
BT666-100-6-SEKN12	100	32	50	6		966,00
BT666-125-8-SEKN12	125	40	60	8		1266,00
BT666-160-10-SEKN12	160	40	60	10		1800,00
BT666-200-12-SEKN12	200	60	60	12		2828,00
BT666-250-16-SEKN12	250	60	60	16		3655,00
BT666-315-18-SEKN12	315	60	80	18		7727,00
BT666-360-18-SEKN12	360	60	80	18		8279,00
BT666-400-22-SEKN12	400	60	80	22		8830,00
BT666-80-6-SEKN1504	80	27	50	6	SEKN 1504	935,00
BT666-100-6-SEKN1504	100	32	50	6		1084,00
BT666-125-8-SEKN1504	125	40	60	8		1400,00
BT666-160-10-SEKN1504	160	40	60	10		1963,00
BT666-200-12-SEKN1504	200	60	60	12		3059,00
BT666-250-16-SEKN1504	250	60	60	16		4155,00
BT666-315-18-SEKN1504	315	60	80	18		7727,00
BT666-360-18-SEKN1504	360	60	80	18		8279,00
BT666-400-22-SEKN1504	400	60	80	22		8830,00

Cabeçotes esquerdos: preço de lista +30%

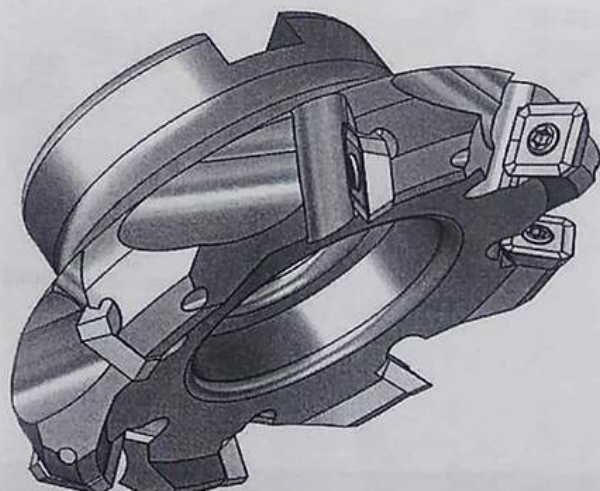
BT555

Cabeçotes de faceamento a 45°.
Diâmetros de 50 a 250 mm.

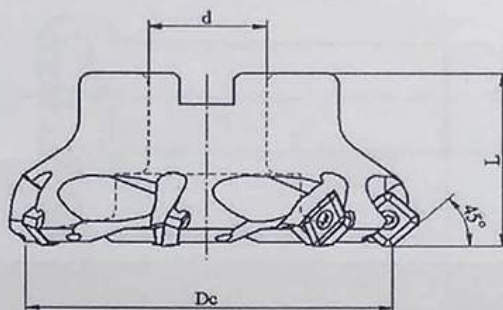
Exemplo de código para pedido:

BT555 - **80** - **6** - **SEHT** **12**
 ① ② ③ ④ ⑤

- 1-Código BlackTools
 2-Diâmetro de corte
 3-Nº de cortes
 4-Código da Pastilha
 5-Tamanho da Pastilha (Ap)



Pastilha não inclusa

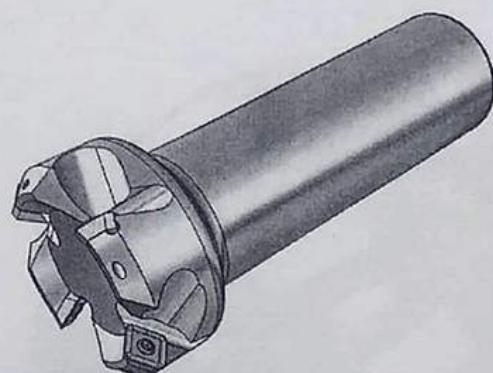


Código:		Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT555-50-4-	-09	50	22	50	4	09	585,00
BT555-50-5-	-09	50	22	50	5		585,00
BT555-63-5-	-09	63	22	50	5		633,00
BT555-63-6-	-09	63	22	50	6		633,00
BT555-80-5-	-09	80	27	50	5		868,00
BT555-80-7-	-09	80	27	50	7		868,00
BT555-100-6-	-09	100	32	50	6		966,00
BT555-100-8-	-09	100	32	50	8		966,00
BT555-50-3-	-12	50	22	50	3	12	585,00
BT555-50-4-	-12	50	22	50	4		585,00
BT555-63-4-	-12	63	22	50	4		633,00
BT555-63-5-	-12	63	22	50	5		633,00
BT555-80-4-	-12	80	27	50	4		868,00
BT555-80-6-	-12	80	27	50	6		868,00
BT555-100-5-	-12	100	32	50	5		966,00
BT555-100-7-	-12	100	32	50	7		966,00
BT555-125-6-	-12	125	40	60	6		1266,00
BT555-125-8-	-12	125	40	60	8		1266,00
BT555-160-7-	-12	160	40	60	7		1800,00
BT555-160-10-	-12	160	40	60	10		1800,00
BT555-200-8-	-12	200	60	60	8		2828,00
BT555-200-12-	-12	200	60	60	12		2828,00
BT555-250-10-	-12	250	60	60	10		3655,00
BT555-250-14-	-12	250	60	60	14		3655,00

Cabeçotes esquerdos: preço de lista +30%

Cabeçotes com calço: preço de lista + 30%

BT555.1



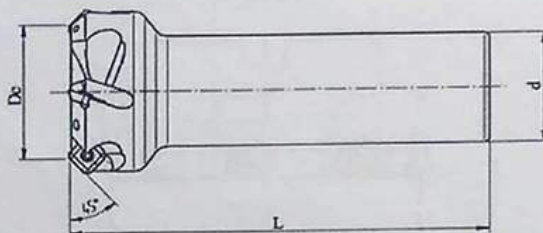
Pastilha não inclusa

Fresas de faceamento a 45°.
Diâmetros de 25 a 50 mm.

Exemplo de código para pedido:

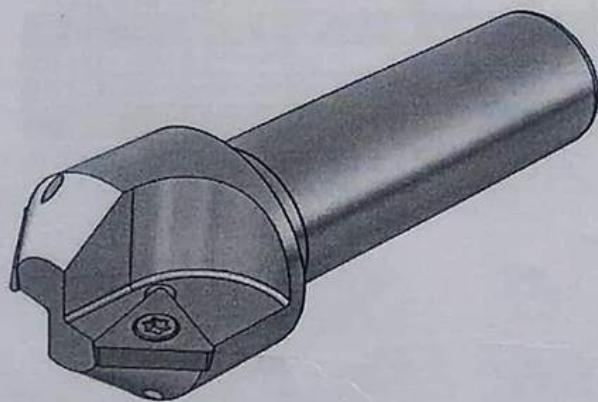
BT555.1	-	40	-	3	-	C	-	SEHT	-	12
1		2		3		4		5		6

- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Nº de cortes
- 4-Comprimento (Curta/Longa)
- 5-Código da Pastilha
- 6-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT555.1-25-2-	25	25	120	2	9	378,00
BT555.1-32-2-	32	25	150	2	9 e 12	474,00
BT555.1-40-2-	40	32	150	2	12	503,00
BT555.1-40-3-	40	32	150	3	9 e 12	503,00
BT555.1-50-4-	50	32	150	4	9 e 12	655,00

BT555.2



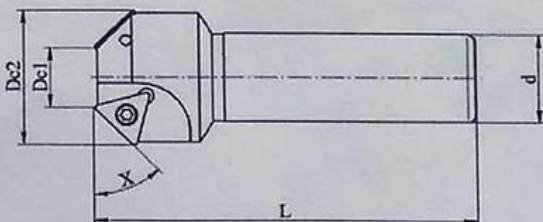
Pastilha não inclusa

Fresa escareadora a 45°, 60° ou 30°.

Exemplo de código para pedido:

BT555.2	-	22	-	40	-	2	-	170	-	FCMT16	-	H25
1		2		3		4		5		6		7

- 1-Código BlackTools
- 2-DC1 - Diâmetro Mínimo
- 2-DC2 - Diâmetro Máximo
- 4-Nº de cortes
- 5-Comprimento
- 6-Código da Pastilha
- 7-Diâmetro da Haste (d)



Fabricação sob consulta, de acordo com a necessidade do cliente.

BT880

Cabeçotes de faceamento para pastilhas octogonais. Diâmetros de 40 a 250 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT880	-	80	-	6	-	ODMT	05	-	Modelo
①		②		③		④	⑤		⑥

1-Código BlackTools

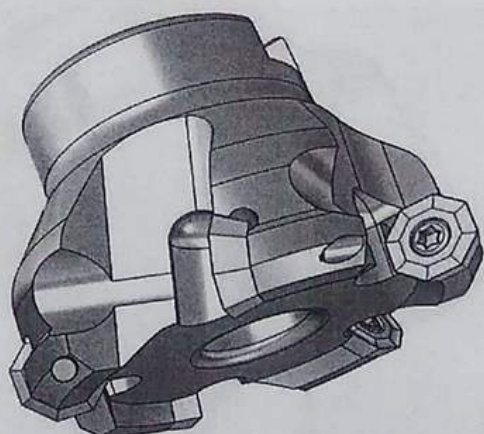
2-Diâmetro de corte

3-Nº de cortes

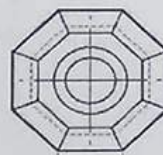
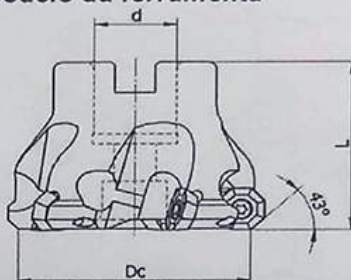
4-Código da Pastilha

5-Tamanho da Pastilha (Ap)

6-Modelo da ferramenta



Pastilha não inclusa



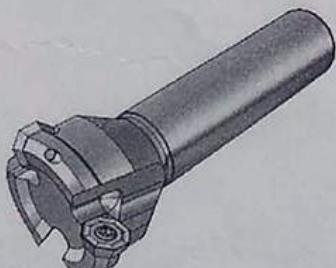
Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT880-40-3-	40	16	42	3	de 4 a 5	560,00
BT880-50-4-	50	22	50	4		650,00
BT880-63-5-	63	22	50	5		778,00
BT880-80-6-	80	27	50	6		945,00
BT880-100-7-	100	32	50	7		1144,00
BT880-125-8-	125	40	60	8		1477,00
BT880-160-10-	160	40	60	10		2135,00
BT880-200-12-	200	60	60	12		2964,00
BT880-250-14-	250	60	60	14		4361,00

BT880-63-4-	63	22	50	4	de 6 a 7	778,00
BT880-80-5-	80	27	50	5		945,00
BT880-100-6-	100	32	50	6		1144,00
BT880-125-8-	125	40	60	8		1477,00
BT880-160-10-	160	40	60	10		2135,00
BT880-200-12-	200	60	60	12		2964,00
BT880-250-14-	250	60	60	14		4361,00

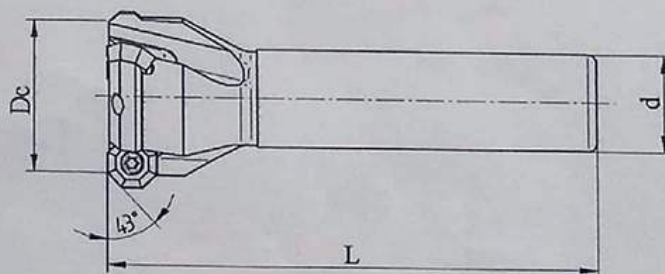
Cabeçotes esquerdos: preço de lista +30%

BT880.1

Fresas de faceamento para pastilhas octogonais. Diâmetros de 25 a 40 mm.



Pastilha não inclusa



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT880.1-25-2-	25	25	130	2	4 e 5	490,00
BT880.1-32-2-	32	25	130	2		474,00
BT880.1-40-3-	40	32	150	3		503,00

BT117

Cabeçotes para usinagem em geral.
Diâmetros de 40 a 200 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT117	-	50	-	3	-	TPKN	16
①		②		③		④	⑤

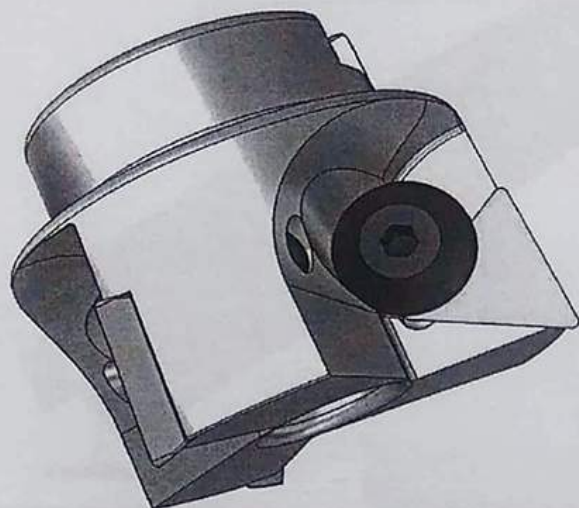
1-Código BlackTools

2-Diâmetro de corte

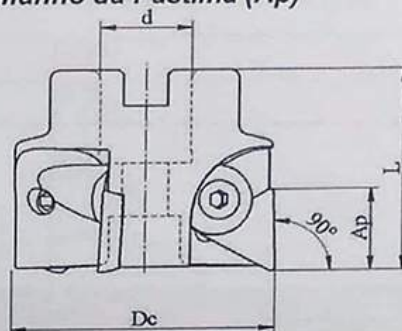
3-Nº de cortes

4-Código da Pastilha

5-Tamanho da Pastilha (Ap)



Pastilha não inclusa



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT117-40-3-TPKN16	40	16	42	3	TPKN 16	368,00
BT117-50-3-TPKN16	50	22	50	3		401,00
BT117-63-4-TPKN16	63	22	50	4		470,00
BT117-80-5-TPKN16	80	27	50	5		569,00
BT117-100-6-TPKN16	100	32	60	6		700,00
BT117-125-6-TPKN16	125	40	60	6		829,00
BT117-125-7-TPKN16	125	40	60	7		829,00
BT117-160-8-TPKN16	160	40	60	8		1492,00
BT117-200-8-TPKN16	200	60	60	8		1790,00

BT117-63-3-TPKN22	63	22	50	3	TPKN 22	470,00
BT117-80-4-TPKN22	80	27	50	4		569,00
BT117-100-5-TPKN22	100	32	50	5		700,00
BT117-125-6-TPKN22	125	40	60	6		829,00
BT117-160-7-TPKN22	160	40	60	7		1492,00
BT117-200-8-TPKN22	200	60	60	8		1790,00

Cabeçotes esquerdos: preço de lista +30%

Cabeçotes com calço: preço de lista + 30%

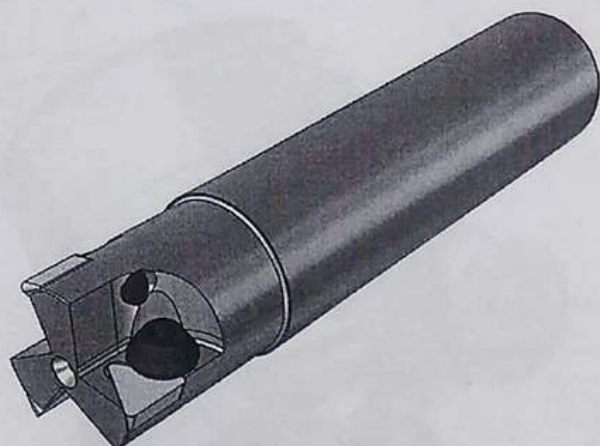
BT115

Fresas de topo para usinagem em geral.
Diâmetros de 12 a 40 mm.

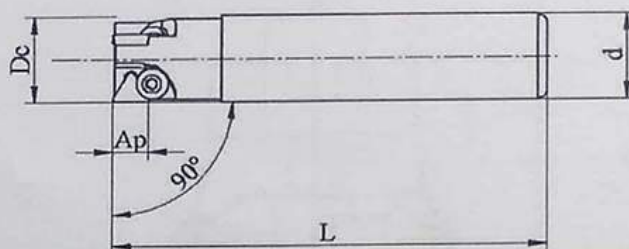
Exemplo de código para pedido:

BT115	-	20	-	2	-	TPKN	1102
①		②		③		④	⑤

- 1-Código BlackTools
2-Diâmetro de corte
3-Nº de cortes
4-Código da Pastilha
5-Tamanho da Pastilha (Ap)



Pastilha não inclusa



Código:	D (mm)	d (mm)	L1 (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT115-12-1-TPKN11	12	12	100	1	TPKN 1102/ 1103	245,00
BT115-14-1-TPKN11	14	14	100	1		284,00
BT115-16-1-TPKN11	16	16	110	1		302,00
BT115-18-1-TPKN11	18	16	110	1		333,00
BT115-20-2-TPKN11	20	20	110	2		368,00
BT115-22-2-TPKN11	22	20	110	2		433,00
BT115-25-2-TPKN11	25	25	110	2		433,00
BT115-30-3-TPKN11	30	25	110	3		488,00
BT115-32-3-TPKN11	32	32	110	3		500,00
BT115-40-3-TPKN11	40	32	110	3		569,00
BT115-16-1-TPKN1603	16	16	110	1	TPKN 1603	302,00
BT115-18-1-TPKN1603	18	16	110	1		333,00
BT115-20-1-TPKN1603	20	20	110	1		368,00
BT115-22-1-TPKN1603	22	20	110	1		433,00
BT115-25-1-TPKN1603	25	25	120	1		433,00
BT115-30-2-TPKN1603	30	25	130	2		488,00
BT115-32-2-TPKN1603	32	32	130	2		500,00
BT115-40-3-TPKN1603	40	32	170	3		569,00

BT000

Cabeçotes para perfilamento e faceamento.
Diâmetros de 40 a 160 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT000	- 63(53)	- 5	- RDMT	10	- Modelo
①	②	③	④	⑤	⑥

1-Código BlackTools

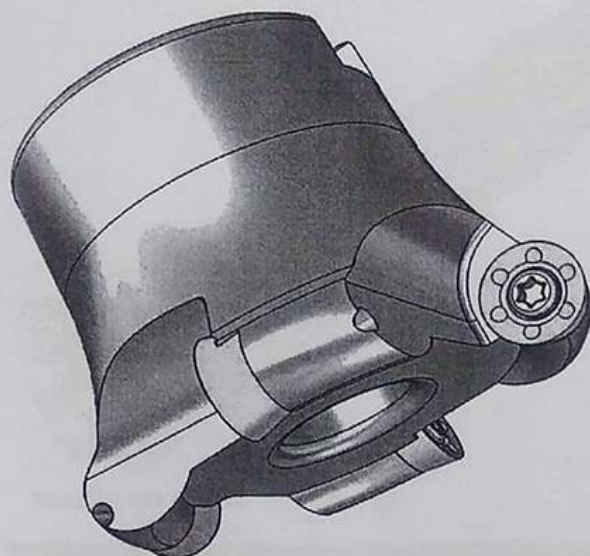
2-Diâmetro de corte

3-Nº de cortes

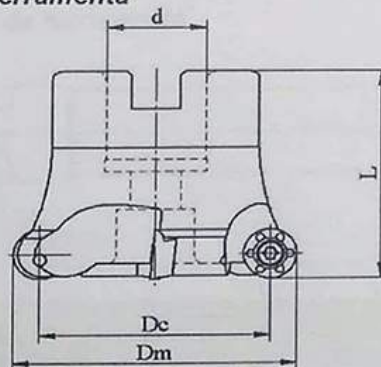
4-Código da Pastilha

5-Tamanho da Pastilha (Ap)

6-Modelo da ferramenta



Pastilha não inclusa



Código:	Dm (mm)	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT000-40(30)-2- -10	40	30	16	42	2	10	472,00
BT000-50(40)-3- -10	50	40	22	50	3		500,00
BT000-50(40)-4- -10	50	40	22	50	4		500,00
BT000-63(53)-3- -10	63	53	22	50	3		548,00
BT000-63(53)-4- -10	63	53	22	50	4		548,00
BT000-63(53)-5- -10	63	53	22	50	5		548,00
BT000-80(70)-4- -10	80	70	27	50	4		612,00
BT000-80(70)-5- -10	80	70	27	50	5		612,00

BT000-40(28)-2- -12	40	28	16	42	2	12	472,00
BT000-40(28)-3- -12	40	28	16	42	3		472,00
BT000-50(38)-3- -12	50	38	22	50	3		500,00
BT000-50(38)-4- -12	50	38	22	50	4		500,00
BT000-63(51)-3- -12	63	51	22	50	3		548,00
BT000-63(51)-4- -12	63	51	22	50	4		548,00
BT000-63(51)-5- -12	63	51	22	50	5		548,00
BT000-80(68)-4- -12	80	68	27	50	4		612,00
BT000-80(68)-5- -12	80	68	27	50	5		612,00
BT000-100(88)-4- -12	100	88	32	50	4		859,00
BT000-100(88)-6- -12	100	88	32	50	6		859,00
BT000-125(113)-6- -12	125	113	32	50	6		1047,00
BT000-125(113)-8- -12	125	113	32	50	8		1047,00
BT000-160(148)-8- -12	160	148	40	60	8		1717,00
BT000-160(148)-10- -12	160	148	40	60	10		1717,00

BT000-63(47)-3- -16	63	47	22	50	3	16	593,00
BT000-63(47)-4- -16	63	47	22	50	4		593,00
BT000-66(50)-4- -16	66	50	22	50	4		673,00
BT000-80(64)-4- -16	80	64	27	50	4		718,00
BT000-80(64)-5- -16	80	64	27	50	5		718,00
BT000-100(84)-5- -16	100	84	32	50	5		859,00
BT000-100(84)-6- -16	100	84	32	50	6		859,00
BT000-125(109)-6- -16	125	109	32	50	6		1047,00
BT000-160(144)-6- -16	160	144	40	60	6		1717,00
BT000-160(144)-7- -16	160	144	40	60	7		1717,00

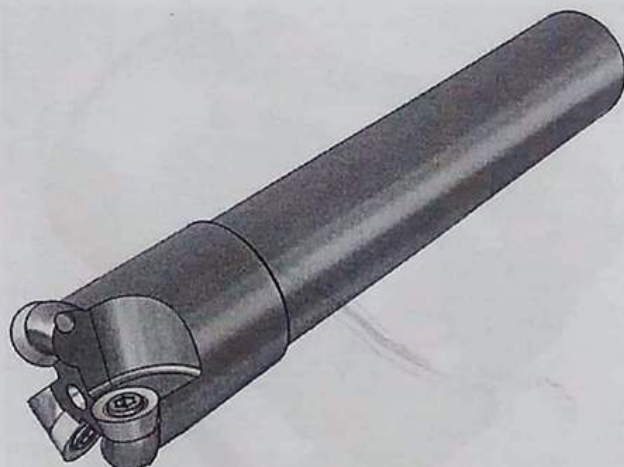
BT000-63(43)-3- -20	63	43	22	50	3	20	593,00
BT000-80(60)-3- -20	80	60	27	50	3		718,00
BT000-80(60)-4- -20	80	60	27	50	4		718,00
BT000-100(80)-4- -20	100	80	32	50	4		859,00
BT000-125(105)-5- -20	125	105	32	60	5		1047,00
BT000-160(140)-6- -20	160	140	40	60	6		1717,00

BT000.1

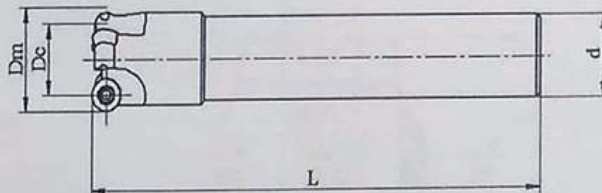
Fresas para perfilamento e faceamento.
Diâmetros de 10 a 50 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT000.1 - 20(12) - 3 - RDMT 08 - Modelo



Pastilha não inclusa

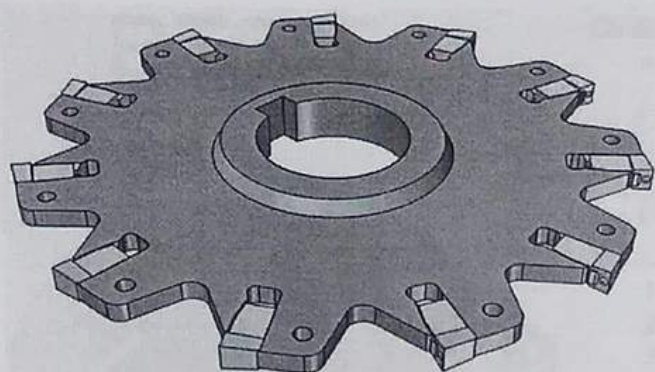


- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Nº de cortes
- 4-Código da Pastilha
- 5-Tamanho da Pastilha (Ap)
- 6-Modelo da ferramenta

Código:	Dm (mm)	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT000.1-10-2--05	10	5	10	140	2	05	500,00
BT000.1-12-2--05	12	7	12	140	2		548,00
BT000.1-12-2--06	12	6	12	140	2	06	548,00
BT000.1-14-2--06	14	8	14	140	2		548,00
BT000.1-16-2--06	16	10	16	160	2		442,00
BT000.1-18-3--06	18	12	16	160	3		442,00
BT000.1-20-4--06	20	14	20	180	4		442,00
BT000.1-25-5--06	25	19	25	200	5		492,00
BT000.1-12-2--07	12	5	12	140	2	07	548,00
BT000.1-14-2--07	14	7	14	140	2		548,00
BT000.1-16-2--07	16	9	16	160	2		442,00
BT000.1-18-2--07	18	11	16	160	2		442,00
BT000.1-20-2--07	20	13	20	180	2		442,00
BT000.1-20-3--07	20	13	20	180	3		442,00
BT000.1-25-3--07	25	18	25	200	3		492,00
BT000.1-16-2--08	16	8	16	160	2	08	442,00
BT000.1-20-2--08	20	12	20	180	2		442,00
BT000.1-20-3--08	20	12	20	180	3		442,00
BT000.1-25-3--08	25	17	25	200	3		492,00
BT000.1-20-2--10	20	10	20	180	2	10	442,00
BT000.1-25-2--10	25	15	20	150	2		492,00
BT000.1-25-3--10	25	15	20	150	3		492,00
BT000.1-32-3--10	32	22	25	190	3		562,00
BT000.1-40-4--10	40	30	32	240	4		593,00
BT000.1-25-2--12	25	13	20	150	2	12	492,00
BT000.1-32-2--12	32	20	25	190	2		562,00
BT000.1-32-3--12	32	20	25	190	3		562,00
BT000.1-40-3--12	40	28	32	240	3		593,00
BT000.1-50-3--12	50	38	32	240	3		688,00
BT000.1-50-4--12	50	38	32	240	4		688,00
BT000.1-50-5--12	50	38	32	240	5		688,00

BT333

Fresas disco para cortes e canais.
Diâmetros de 80 a 200mm.

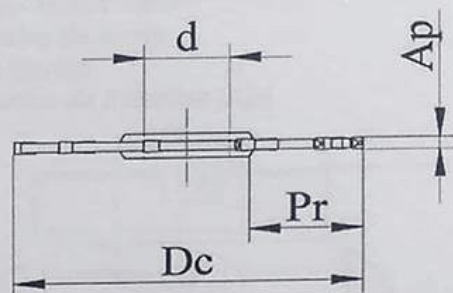


Chave não inclusa.
Pastilha não inclusa

Exemplo de código para pedido:

BT333 - **100** - **9** - **2,5**
① ② ③ ④

1-Código BlackTools
2-Diâmetro de corte
3-Nº de cortes
4-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código	Dc	d	Pr	Nº cortes	rpm max	Ap	Valor (R\$)
BT333-80-8-2	80	27	17	8	1000	2	945,00
BT333-100-10-2	100	32	24	10	800		1144,00
BT333-80-7-2,5	80	27	17	7	1000	2,5	945,00
BT333-100-9-2,5	100	32	24	9	800		1144,00
BT333-125-10-2,5	125	40	31	10	640		1477,00
BT333-160-14-2,5	160	40	49	14	500		2135,00
BT333-80-7-3	80	27	17	7	1000	3	945,00
BT333-100-9-3	100	32	24	9	800		1144,00
BT333-125-10-3	125	40	31	10	640		1477,00
BT333-160-14-3	160	40	49	14	500		2135,00
BT333-200-18-3	200	50	62	18	400		2964,00
BT333-80-7-4	80	27	17	7	1000	4	945,00
BT333-100-8-4	100	32	24	8	800		1144,00
BT333-125-10-4	125	40	31	10	640		1477,00
BT333-160-13-4	160	40	49	13	500		2135,00
BT333-200-17-4	200	50	62	17	400		2964,00
BT333-80-7-5	80	27	17	7	800	5	945,00
BT333-100-8-5	100	32	24	8	640		1144,00
BT333-125-10-5	125	40	31	10	500		1477,00
BT333-160-13-5	160	40	49	13	400		2135,00
BT333-200-17-5	200	50	62	17	320		2964,00
BT333-100-8-6	100	32	24	8	640	6	1144,00
BT333-125-10-6	125	40	31	10	500		1477,00
BT333-160-13-6	160	40	49	13	400		2135,00
BT333-200-17-6	200	50	62	17	320		2964,00

BT545

Cabeçotes de faceamento a 45° p/ pastilhas
neutras. Diâmetros de 50 a 250 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT545 - **80** - **6** - **13**

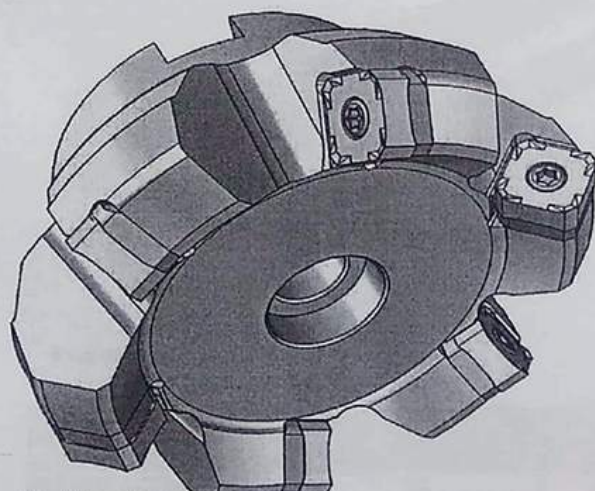
① ② ③ ④

1-Código BlackTools

2-Diâmetro de corte

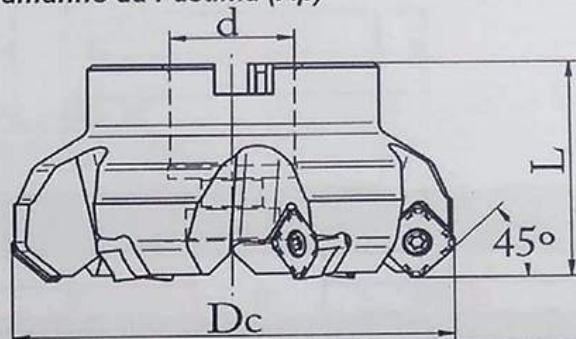
3-Nº de cortes

4-Tamanho da Pastilha (Ap)



Pastilha não inclusa

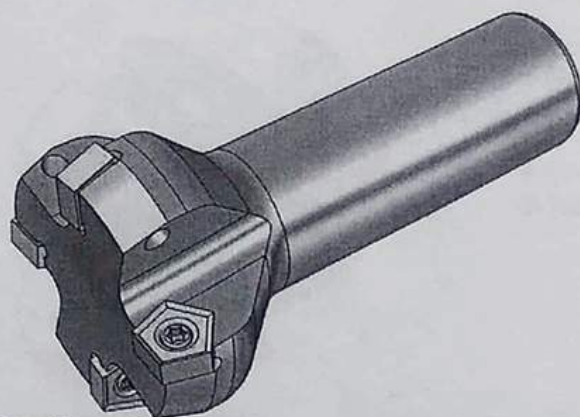
COMPONENTES NÃO INCLUSOS



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT545-50-3-13	50	22	50	3	13	650,00
BT545-50-4-13	50	22	50	4		650,00
BT545-50-5-13	50	22	50	5		650,00
BT545-63-4-13	63	22	50	4		778,00
BT545-63-5-13	63	22	50	5		778,00
BT545-63-6-13	63	22	50	6		778,00
BT545-63-7-13	63	22	50	7		778,00
BT545-80-6-13	80	27	50	6		945,00
BT545-80-7-13	80	27	50	7		945,00
BT545-80-8-13	80	27	50	8		945,00
BT545-80-9-13	80	27	50	9		945,00
BT545-100-5-13	100	32	50	5		1144,00
BT545-100-7-13	100	32	50	7		1144,00
BT545-100-10-13	100	32	50	10		1144,00
BT545-100-11-13	100	32	50	11		1144,00
BT545-125-6-13	125	32	60	6		1477,00
BT545-125-8-13	125	40	60	8		1477,00
BT545-125-12-13	125	40	60	12		1477,00
BT545-125-14-13	125	40	60	14		1477,00
BT545-160-7-13	160	40	60	7		2135,00
BT545-160-10-13	160	40	60	10		2135,00
BT545-160-12-13	160	40	60	12		2135,00
BT545-160-16-13	160	40	60	16		2135,00
BT545-200-8-13	200	60	60	8		2964,00
BT545-200-12-13	200	60	60	12		2964,00
BT545-200-16-13	200	60	60	16		2964,00
BT545-200-20-13	200	60	60	20		2964,00
BT545-250-10-13	250	60	60	10		4361,00
BT545-250-14-13	250	60	60	14		4361,00
BT545-250-18-13	250	60	60	18		4361,00
BT545-250-20-13	250	60	60	20		4361,00

BT500.1

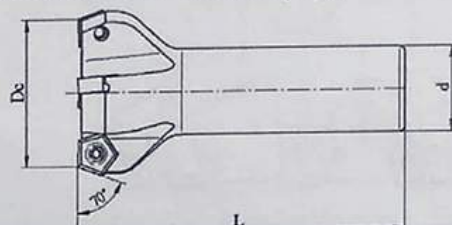
Fresa de faceamento a 70° p/ pastilhas pentagonais.
Diâmetros de 32 a 50 mm.



Pastilha não inclusa

BT500.1	40	3	C	PNCU	9
1	2	3	4	5	6

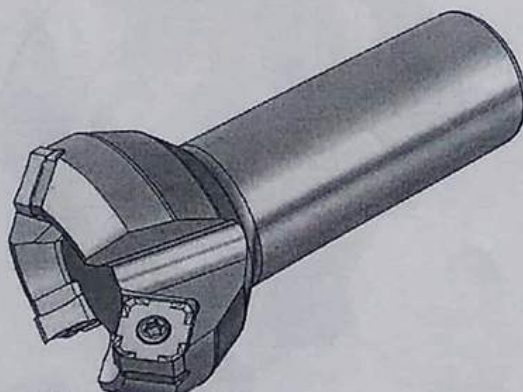
- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Nº de cortes
- 4-Comprimento (Curta/Longa)
- 5-Código da Pastilha
- 6-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código	Dc	d	Nº cortes	Ap	Valor (R\$)
BT500.1-32-2	32	32	2	9	474,00
BT500.1-40-3	40	32	3		503,00
BT500.1-50-3	50	32	3		655,00

BT545.1

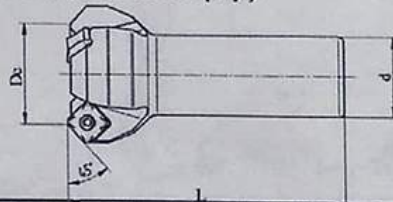
Fresa de faceamento a 45° p/ pastilhas neutras.
Diâmetros de 32 a 50 mm.



Pastilha não inclusa
Componentes não inclusos.

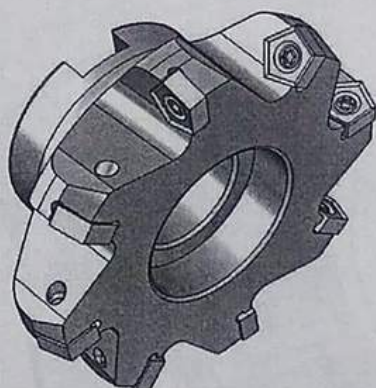
BT545.1	40	3	C	SNMX	13
1	2	3	4	5	6

- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Nº de cortes
- 4-Comprimento (Curta/Longa)
- 5-Código da Pastilha
- 6-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código	Dc	d	Nº cortes	Ap	Valor (R\$)
BT545.1-32-2	32	25	2	13	616,00
BT545.1-32-3	32	25	3		616,00
BT545.1-40-3	40	32	3		655,00
BT545.1-50-3	50	32	3		799,00
BT545.1-50-4	50	32	4		799,00

BT500

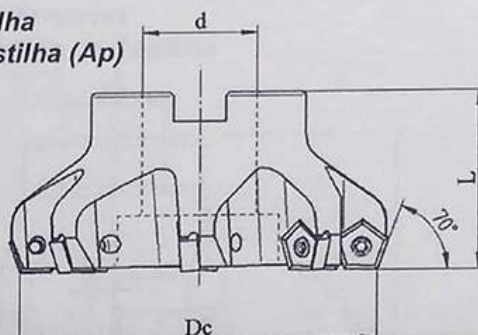


Pastilha não inclusa

Cabeçote de faceamento a 70° p/ pastilhas pentagonais. Diâmetros de 50 a 160 mm.

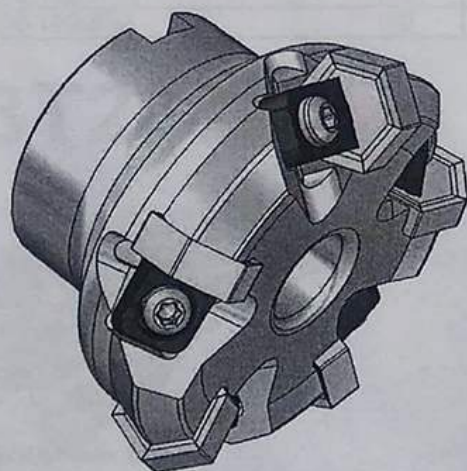
BT500	63	6	PNCU	9
1	2	3	4	5

- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Nº de cortes
- 4-Código da Pastilha
- 5-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT500-50-4-	50	22	50	4	9	730,00
BT500-63-6-	63	22	50	6		778,00
BT500-80-7-	80	27	50	7		945,00
BT500-100-8-	100	32	50	8		1144,00
BT500-125-10-	125	40	60	10		1477,00
BT500-160-12-	160	40	60	12		2135,00

BT600

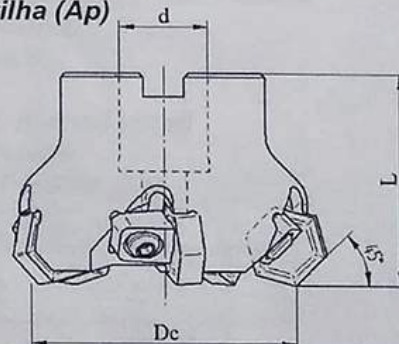


Pastilha não inclusa

Cabeçote de faceamento a 45° p/ pastilhas hexagonais. Diâmetros de 50 a 160 mm.

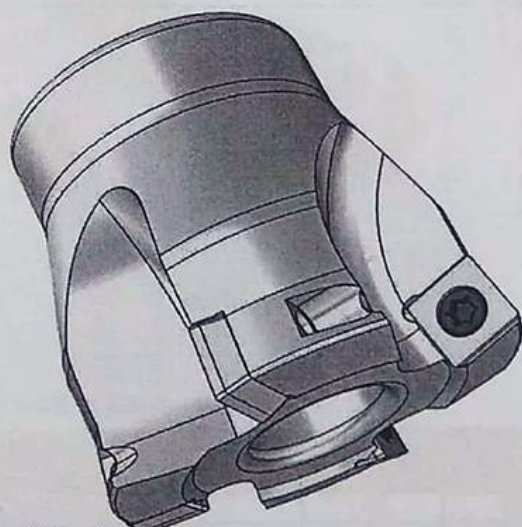
BT600	63	5	HNMX	6
1	2	3	4	5

- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Nº de cortes
- 4-Código da Pastilha
- 5-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código:	Dc (mm)	d (mm)	L (mm)	Nº Cortes	Ap	Preço (R\$)
BT600-50-4-	50	22	50	4	05 e 06	650,00
BT600-63-5-	63	22	50	5		778,00
BT600-80-6-	80	27	50	6		945,00
BT600-100-7-	100	32	50	7		1144,00
BT600-125-8-	125	40	60	8		1477,00
BT600-160-10-	160	40	60	10		2135,00

BT200



Pastilha não inclusa

Cabeçote tangencial para altos avanços.
Diâmetros de 40 a 160 mm.

Exemplo de código para pedido:

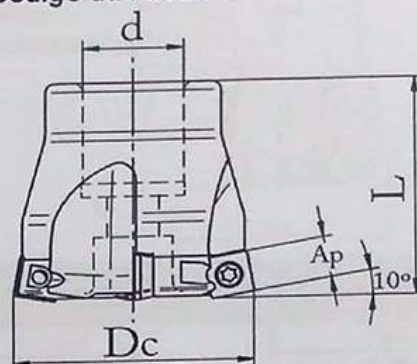
BT200	50	5	14
1	2	3	4

1-Código BlackTools

2-Diâmetro de corte

3-Nº de cortes

4-Código da Pastilha



Código	Dc (mm)	d (mm)	Nº cortes	L (mm)	Ap (mm)	Valor (R\$)
BT200-40-3-09	40	16	3	50	9	560,00
BT200-50-4-09	50	22	4	50		650,00
BT200-63-5-09	63	22	5	50		778,00
BT200-63-4-14	63	22	4	50	14	778,00
BT200-80-5-14	80	27	5	50		945,00
BT200-100-6-14	100	32	6	50		1144,00
BT200-125-7-14	125	40	7	60		1477,00
BT200-160-8-14	160	40	8	60		2135,00

BT200.1



Pastilha não inclusa

Fresa tangencial para altos avanços.
Diâmetros de 25 a 40 mm.

BT200.1	32	2	C	SNKX	9
1	2	3	4	5	6

1-Código BlackTools

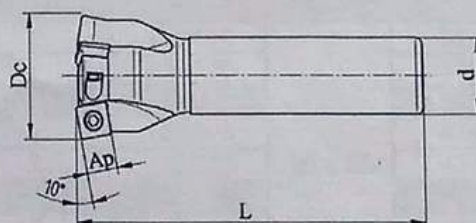
2-Diâmetro de corte

3-Nº de cortes

4-Comprimento (Curta/Longa)

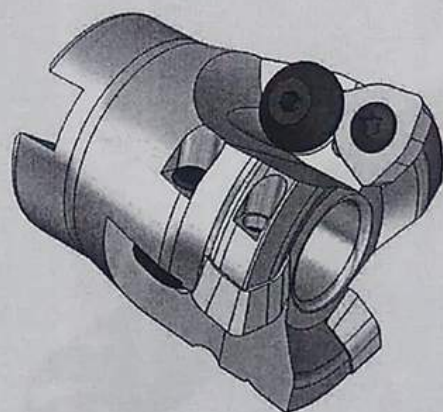
5-Código da Pastilha

6-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código	Dc (mm)	d (mm)	Nº cortes	L (mm)	Ap (mm)	Valor (R\$)
BT200.1-25-2 -09	25	25	2	120 / 200	9	378,00 / 490,00
BT200.1-32-2 -09	32	32	2	130 / 220		474,00 / 550,00
BT200.1-40-3 -09	40	32	3	170 / 250		503,00 / 615,00

BT330



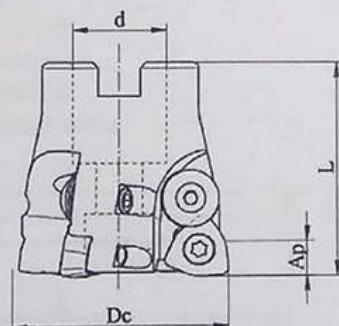
Pastilha não inclusa

Cabeçote tangencial para altos avanços.
Diâmetros de 40 a 160 mm.

Exemplo de código para pedido:

BT330	63	4	WPMW	8
1	2	3	4	5

- 1-Código BlackTools
2-Diâmetro de corte
3-Nº de cortes
4-Código da Pastilha
5-Tamanho da Pastilha (Ap)



Código	Dc (mm)	d (mm)	Nº cortes	L (mm)	Ap (mm)	Valor (R\$)
BT330-40-3-	40	16	3	50	08 e 09	560,00
BT330-50-4	50	22	4	50		650,00
BT330-63-4	63	22	4	50		778,00
BT330-63-5	63	22	5	50		778,00
BT330-80-5	80	27	5	50		945,00
BT330-100-6	100	32	6	50		1144,00
BT330-125-8	125	40	8	60		1477,00
BT330-160-10	160	40	10	60		2135,00

BT330.1

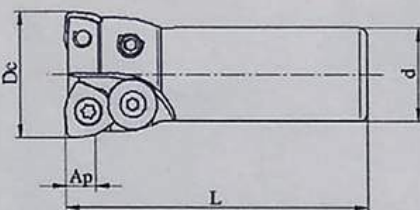


Pastilha não inclusa

Fresa tangencial para altos avanços.
Diâmetros de 20 a 40 mm.

BT330.1	40	3	C	WPMW	8
1	2	3	4	5	6

- 1-Código BlackTools
2-Diâmetro de corte
3-Nº de cortes
4-Comprimento (Curta/Longa)
5-Código da Pastilha
6-Tamanho da Pastilha (Ap)

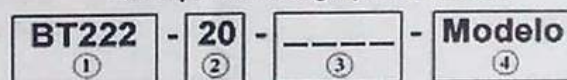


Código	Dc (mm)	H (mm)	Nº cortes	L (mm)	Ap (mm)	Valor (R\$)
BT330.1-20-2-	20	20	2	110/180	06 a 09	349,00 / 424,00
BT330.1-22-2-	22	20	2	110/180		378,00 / 490,00
BT330.1-25-2	25	25	2	120/200		378,00 / 490,00
BT330.1-28-2	28	25	2	130/220		474,00 / 550,00
BT330.1-30-2	30	25	2	130/220		474,00 / 550,00
BT330.1-32-2-	32	32	2	130/220		474,00 / 550,00
BT330.1-32-3	32	32	3	130/220		474,00 / 550,00
BT330.1-40-2	40	32	2	170/250		503,00 / 615,00
BT330.1-40-3	40	32	3	170/250		503,00 / 615,00

BT222

Fresas de ponta esférica para perfilamento. Diâmetros de 10 a 32mm.

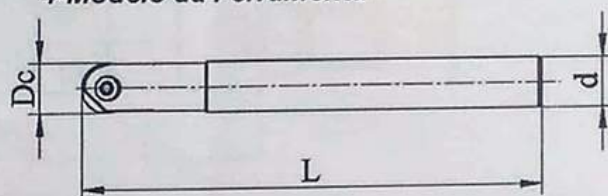
Exemplo de código para pedido:



- 1-Código BlackTools
- 2-Diâmetro de corte
- 3-Código da Pastilha
- 4-Modelo da Ferramenta



Pastilha não inclusa



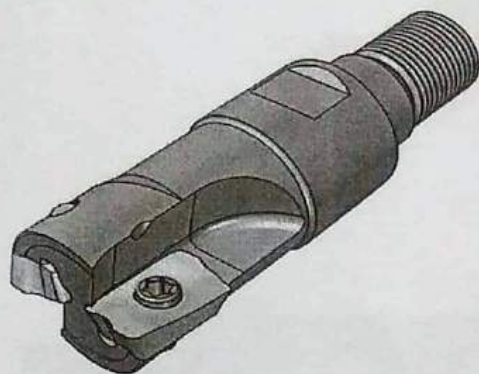
Código:	Dc(mm)	d(mm)	L(mm)	Preço (R\$)
BT222-10-	10	12	140	532,00
BT222-12-	12	16	150	581,00
BT222-16-	16	20	175	630,00
BT222-20-	20	25	190	730,00
BT222-25-	25	32	210	799,00
BT222-32-	32	32	240	961,00

BT100

Fresa de acoplamento com rosca.

Diâmetros de 16 a 40 mm.

Exemplo de código para pedido:



Pastilha não inclusa

BT100	M12	32	3	APKT	10
1	2	3	4	5	6

1-Código BlackTools

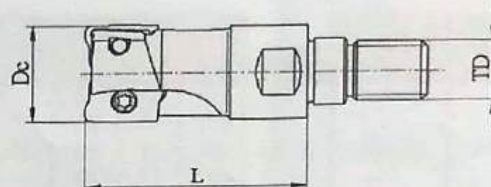
2-Padiao de Rosca

3-Diâmetro de corte

4-Nº de cortes

5-Código da Pastilha

6-Tamanho da Pastilha (Ap)



Para diversos tipos e formatos de pastilhas. Consulte.

Código	Dc (mm)	TD (mm)	Nº cortes	L (mm)	Valor (R\$)
BT100-M8-16-2-	16	M8	2	25	393,00
BT100-M10-20-2-	20	M10	2	30	454,00
BT100-M10-20-3-	20	M10	3	30	454,00
BT100-M12-25-2	25	M12	2	35	492,00
BT100-M12-25-3	25	M12	3	35	492,00
BT100-M16-32-3	32	M16	3	45	616,00
BT100-M16-40-3	40	M16	3	45	655,00
BT100-M16-40-4	40	M16	4	45	655,00