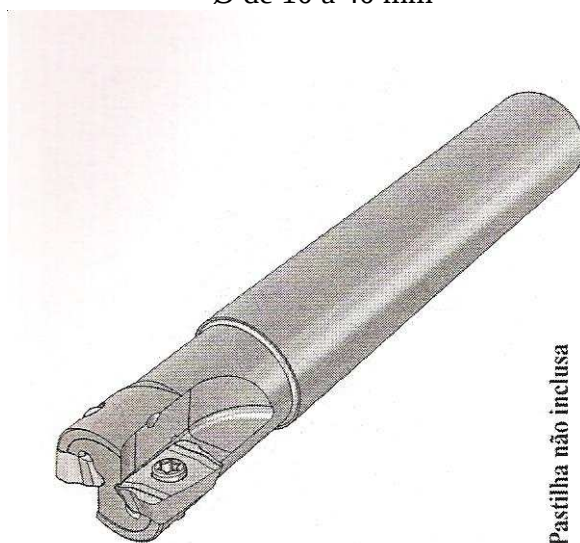




Fabricação de Matrizes e Peças Usinadas para a Indústria em Geral

CATÁLOGO DE FERRAMENTAS

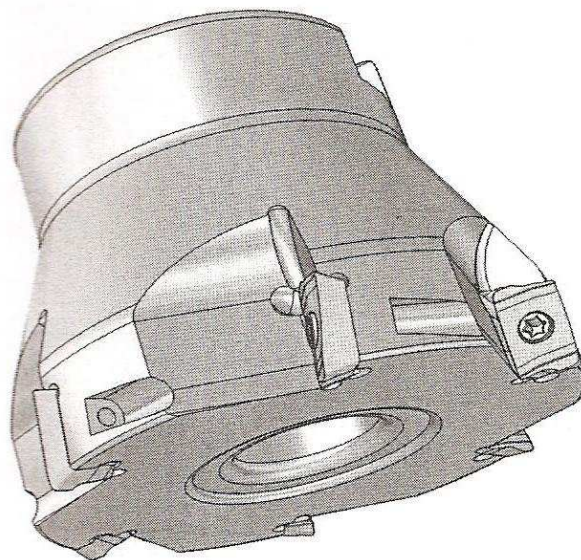
Fresa de topo a 90° para Pastilhas Turbo APKT, APLX, AX
Ø de 10 a 40 mm



Pastilhas de 9 a 11 mm	Corte
Ø14	1
Ø16	2
Ø20	2-3
Ø25	2-3-4
Ø28	2-3
Ø30	2-3
Ø32	2-3-4
Ø40	2-3-4

Pastilhas de 15 a 18 mm	Corte
Ø16	1
Ø18	1
Ø20	1
Ø25	2
Ø28	2
Ø30	2-3
Ø32	2-3
Ø40	3

Cabeçote a 90° para Pastilhas Turbo APKT, APLX, AX
Ø40 A 200 mm



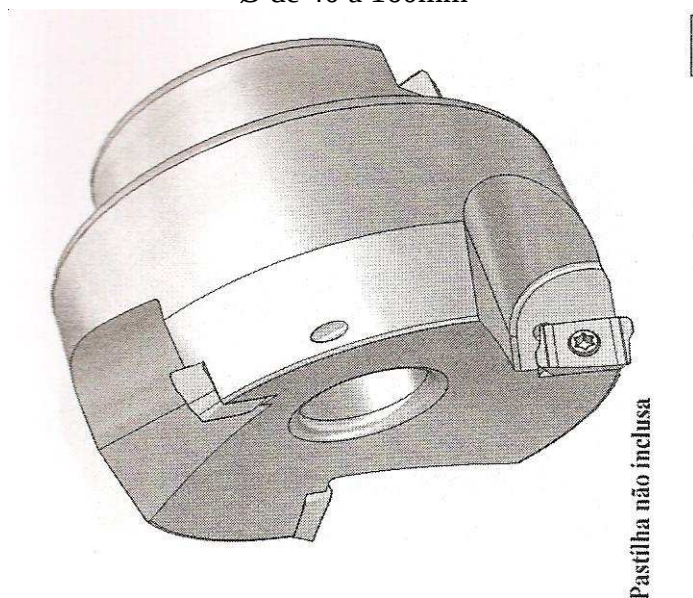
Pastilha não incluída

Pastilhas de 9 a 11 mm	Corte
Ø40	4-5
Ø50	5-6
Ø63	6-7
Ø80	7-8-10
Ø100	8-9-10
Ø125	8-10
Ø160	10-12

Pastilhas de 12 e 13 mm	Corte
Ø40	3-4
Ø50	4-5
Ø63	4-5-6
Ø80	5-6-7
Ø100	6-7-8
Ø125	7-8-9
Ø160	8-9-10

Pastilhas de 15 a 18 mm	Corte
Ø40	3-4
Ø50	3-4
Ø63	3-4-5
Ø80	4-5-6
Ø100	5-6-7
Ø125	6-7-8
Ø160	7-8-9
Ø200	9-10

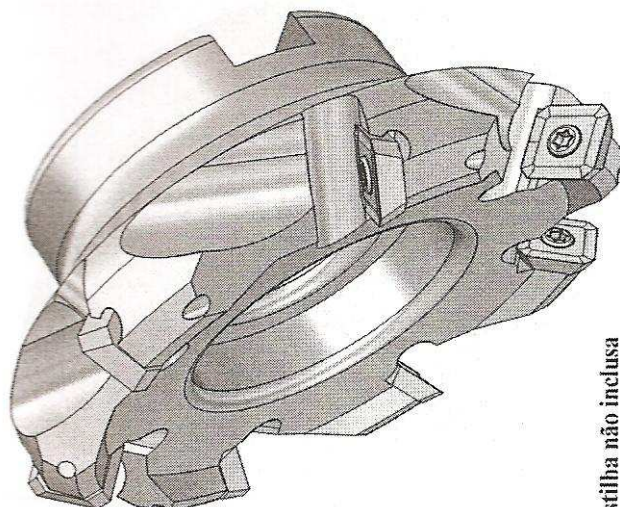
Cabeçotes de aproveitamento a 75° para Pastilhas APKT, APLX, AX
 Ø de 40 a 160mm



Pastilhas de 9 a 13 mm	Corte
Ø40	3
Ø50	3
Ø63	4
Ø80	5
Ø100	6

Pastilhas de 15 a 18 mm	Corte
Ø50	3
Ø63	3
Ø80	4
Ø100	5
Ø125	6
Ø160	6

Cabeçotes de faceamento a 45° para pastilhas SEKT
Ø de 50 a 250 mm

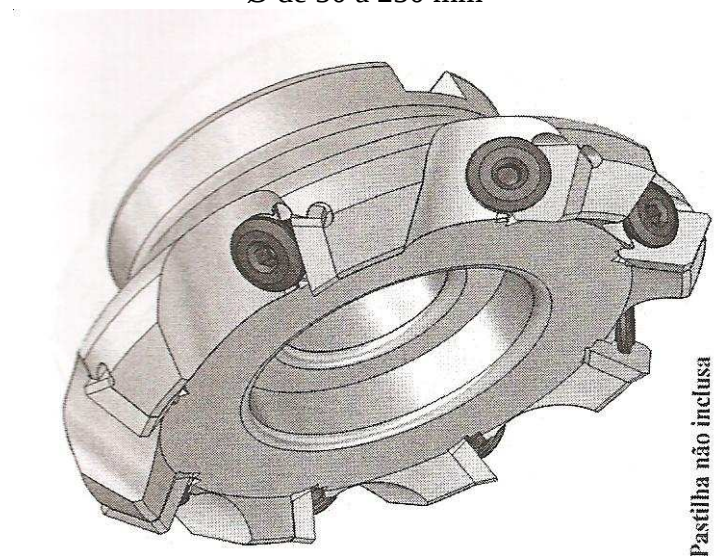


Pastilha não inclusa

Pastilhas de 9 mm	Corte
Ø50	4-5
Ø63	5-6
Ø80	5-7
Ø100	6-8

Pastilhas de 12 mm	Corte
Ø50	3-4
Ø63	4-5
Ø80	4-6
Ø100	5-7
Ø125	6-8
Ø160	7-10
Ø200	8-12
Ø250	10-14

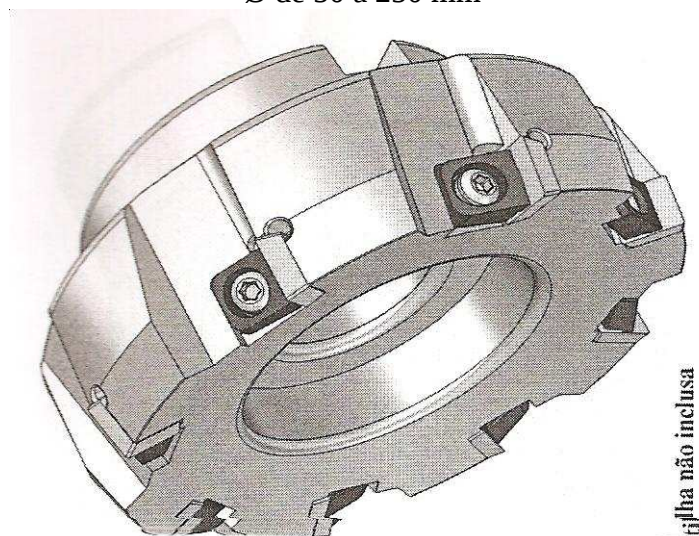
Cabeçote de faceamento a 45° para Pastilhas SEKN
Ø de 50 a 250 mm



Pastilhas SEKN 1203	Corte
Ø50	4
Ø63	5
Ø80	6
Ø100	6
Ø125	8
Ø160	10
Ø200	12
Ø250	16

Pastilhas SEKN 1504	Corte
Ø80	6
Ø100	6
Ø125	8
Ø160	10
Ø200	12
Ø250	16

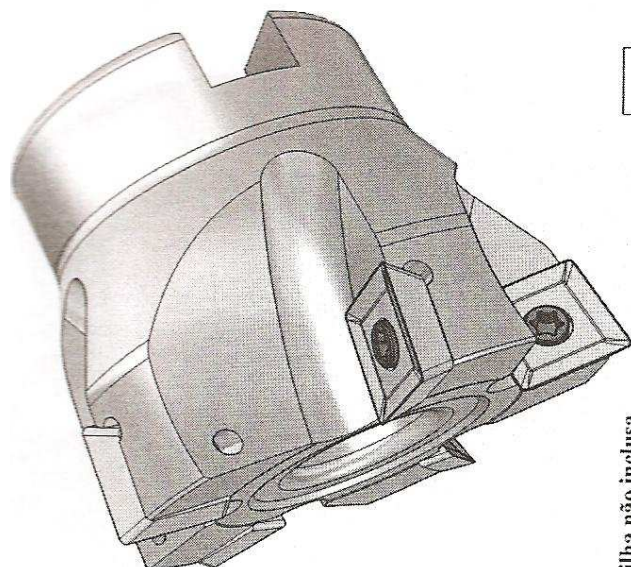
Cabeçotes de faceamento a 75° para Pastilhas SPKN
Ø de 50 a 250 mm



Pastilhas SPKN 1203	Corte
Ø50	4
Ø63	5
Ø80	6
Ø100	6
Ø125	8
Ø160	10
Ø200	12
Ø250	16

Pastilhas SPKN 1504	Corte
Ø63	4
Ø80	6
Ø100	6
Ø125	8
Ø160	10
Ø200	12
Ø250	16

Cabeçote de faceamento e fresamento de cantos a 90° para Pastilhas SPMT
 Ø de 40 a 200 mm

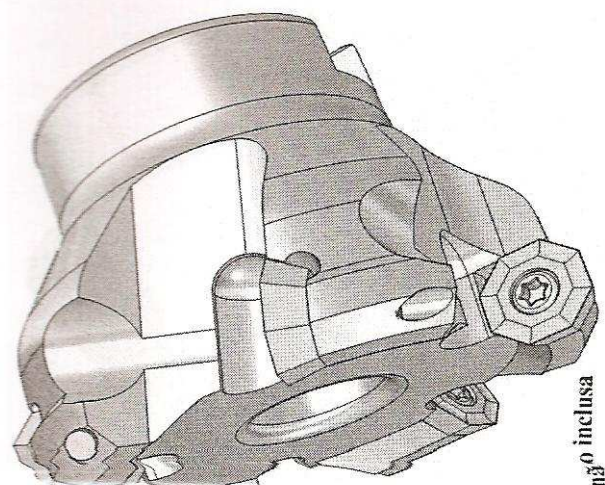


Pastilha não inclusa

Pastilhas SPMT de 9 a 10 mm	Corte
Ø40	3-4
Ø50	3-4-5
Ø63	4-5-6
Ø80	6-8
Ø100	6-7-8-9
Ø125	7-8-10
Ø160	8-10-12

Pastilhas SPMT de 11 a 16 mm	Corte
Ø40	3
Ø50	3-4
Ø63	3-4-5
Ø80	5-6-7
Ø100	6-7-8
Ø125	8-12
Ø160	10-14

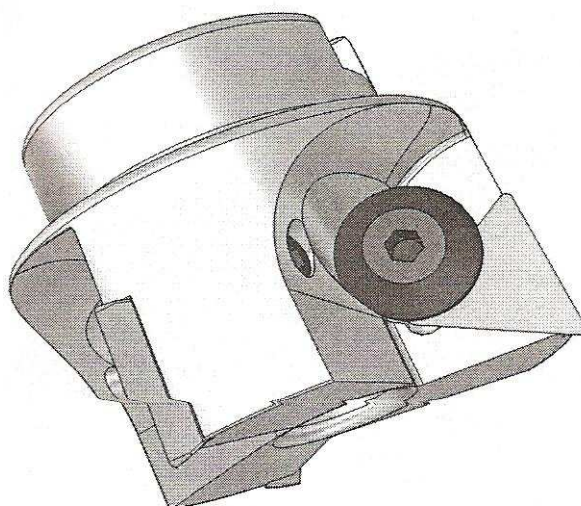
Cabeçotes de faceamento para Pastilhas Octogonais ODMT
Ø de 40 a 250 mm



Pastilhas ODMT de 4 e 5 mm	Corte
Ø40	3
Ø50	4
Ø63	5
Ø80	6
Ø100	7
Ø125	8
Ø160	10
Ø200	12
Ø250	14

Pastilhas ODMT de 6 e 7 mm	Corte
Ø63	4
Ø80	5
Ø100	6
Ø125	8
Ø160	10
Ø200	12
Ø250	14

Cabeçotes para usinagem em geral Pastilhas TPKN
Ø de 40 a 200 mm

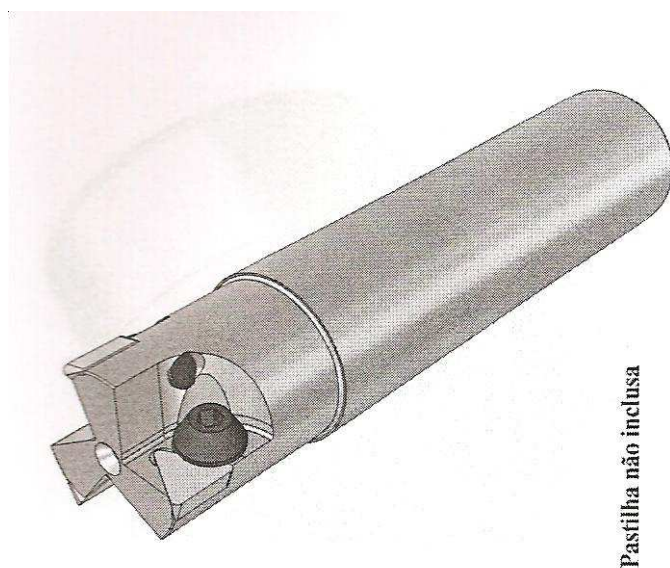


Pastilha não incluída

Pastilhas TPKN -16	Corte
Ø40	3
Ø50	3
Ø63	4
Ø80	5
Ø100	6
Ø125	6
Ø160	8
Ø200	8

Pastilhas TPKN -22	Corte
Ø63	3
Ø80	4
Ø100	5
Ø125	6
Ø160	8
Ø200	8

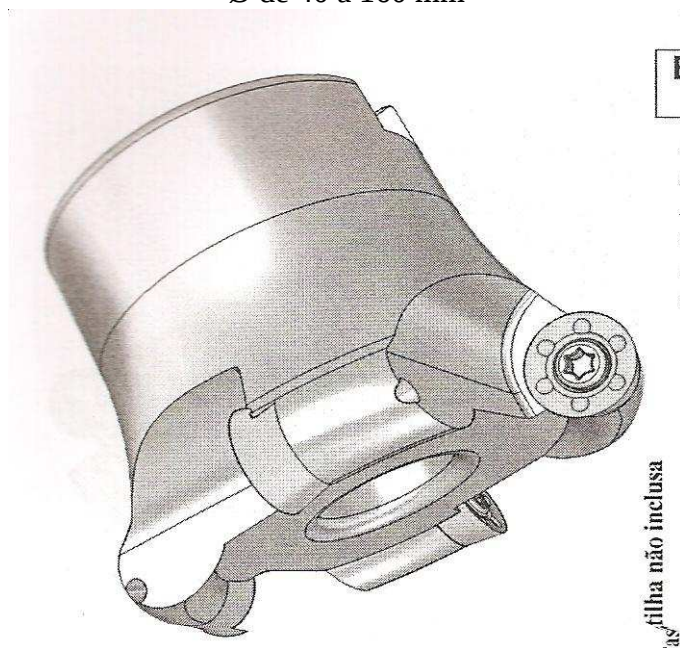
Fresa de topo para usinagem em geral Pastilhas TPKN
Ø 12 a 40 mm



Pastilhas TPKN 1102-1103	Corte
Ø12	1
Ø14	1
Ø16	1
Ø18	1
Ø20	2
Ø22	2
Ø25	2
Ø30	3
Ø32	3
Ø40	3

Pastilhas TPKN 1603	Corte
Ø16	1
Ø18	1
Ø20	1
Ø22	1
Ø25	1
Ø30	2
Ø32	2
Ø40	3

Cabeçote para perfilamento e faceamento para Pastilhas RDMT
Ø de 40 a 160 mm



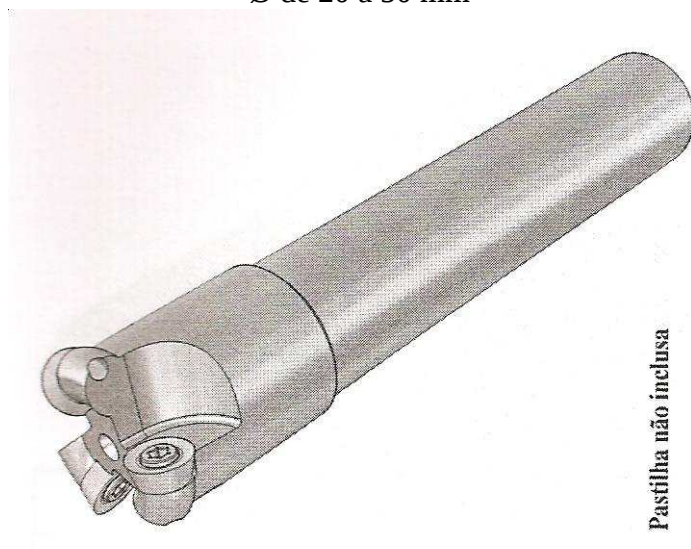
Pastilhas RDMT-10	Corte
Ø40	2
Ø50	3-4
Ø63	3-4-5
Ø80	4-5

Pastilhas RDMT-12	Corte
Ø40	2-3
Ø50	3-4
Ø63	3-4-5
Ø80	4-5
Ø100	4-6
Ø125	6-8
Ø160	8-10

Pastilhas RDMT-16	Corte
Ø63	3-4
Ø80	4-5
Ø100	5-6
Ø125	6
Ø160	8-10

Pastilhas RDMT-20	Corte
Ø63	3
Ø80	3-4
Ø100	4
Ø125	5
Ø160	6

Fresa para perfilamento e faceamento Pastilhas RDMT
 Ø de 20 a 50 mm



Pastilhas RDMT- 08	Corte
Ø20	2-3
Ø25	3

Pastilhas RDMT-10	Corte
Ø20	2
Ø25	2-3
Ø32	3
Ø40	4

Pastilhas RDMT-12	Corte
Ø25	2
Ø32	2-3
Ø40	3
Ø50	3-4-5