

## Polycrystalline Diamond (PCD) & Cubic Boron Nitride (CBN) Tipped Inserts

T Series -- 60° Inserts (Custom-Made inserts are available) (H: Full PCD Edge; FF: Full PCD Face)

Pictures	Insert No#		Inscribed Circle D	S	R	H
	ANSI	ISO Code		Thickness	Radius	Hole Dia
	TCGW1.251.50.5	TCGW060202	0.156	0.094	0.008	0.091
	TCGW1.251.51	TCGW060204	0.156	0.094	0.016	0.091
	TCGW1.51.50.5	TCGW080202	0.188	0.094	0.008	0.091
	TCGW1.51.51	TCGW080204	0.188	0.094	0.016	0.091
	TCGW1.81.50.5	TCGW090202	0.219	0.094	0.008	0.098
	TCGW1.81.51	TCGW090204	0.219	0.094	0.016	0.098
	TCGW21.50.5	TCGW110202	0.250	0.094	0.008	0.110
	TCGW21.50	TCGW110200	0.250	0.094	0.004	0.110
	TCGW21.51	TCGW110204	0.250	0.094	0.016	0.110
	TCGW21.52	TCGW110208	0.250	0.094	0.031	0.110
	TCGW221	TCGW110304	0.250	0.125	0.016	0.110
	TCGW222	TCGW110308	0.250	0.125	0.031	0.110
	TCGW223	TCGW110312	0.250	0.125	0.047	0.110
	TCGW321	TCGW160304	0.375	0.125	0.016	0.150
	TCGW322	TCGW160308	0.375	0.125	0.031	0.150
	TCGW322-H	TCGW160308-H	0.375	0.125	0.031	0.150
	TCGW32.50	TCGW16T300	0.375	0.156	0.004	0.173
	TCGW32.51	TCGW16T304	0.375	0.156	0.016	0.173
	TCGW32.52	TCGW16T308	0.375	0.156	0.031	0.173
	TCGW32.53	TCGW16T312	0.375	0.156	0.047	0.173
TCGW331	TCGW160404	0.375	0.188	0.016	0.173	
TCGW332	TCGW160408	0.375	0.188	0.031	0.173	
TCGW333	TCGW160412	0.375	0.188	0.047	0.173	
	TEG2.521	TEGN130304	0.312	0.125	0.016	*
	TEG2.521-H	TEGN130304-H	0.312	0.125	0.016	*
	TEG2.522	TEGN130308	0.312	0.125	0.031	*
	TEG2.522-H	TEGN130308-H	0.312	0.125	0.031	*
	TEG321	TEGN160304	0.375	0.125	0.016	*
	TEG322	TEGN160308	0.375	0.125	0.031	*
	TEG322-H	TEGN160308-H	0.375	0.125	0.031	*
	TEG422	TEG220308	0.500	0.125	0.031	*
TEG423	TEG220312	0.500	0.125	0.047	*	
	TNG221	TNGN110304	0.250	0.125	0.016	*
	TNG222	TNGN110308	0.250	0.125	0.031	*
	TNG321	TNGN160304	0.375	0.125	0.016	*
	TNG322	TNGN160308	0.375	0.125	0.031	*
	TNG323	TNG160312	0.375	0.125	0.047	
	TNG324	TNG160316	0.375	0.125	0.062	
	TNG331	TNGN160404	0.375	0.188	0.016	*
	TNG332	TNGN160408	0.375	0.188	0.031	*
	TNG333	TNGN160412	0.375	0.188	0.047	*
	TNG334	TNGN160416	0.375	0.188	0.062	*
	TNG431	TNGN220404	0.500	0.188	0.016	*
	TNG432	TNGN220408	0.500	0.188	0.031	*
	TNG433	TNGN220412	0.500	0.188	0.047	*
	TNG434	TNGN220416	0.500	0.188	0.062	*

**T Series -- 60° Inserts (Custom-Made inserts are available) (H: Full PCD Edge; FF: Full PCD Face)**

Pictures	Insert No#		Inscribed Circle D	S	R	H
	ANSI	ISO Code		Thickness	Radius	Hole Dia
	TEGW2.521	TEGW130304	0.312	0.125	0.016	0.125
	TEGW2.521-H	TEGW130304-H	0.312	0.125	0.016	0.125
	TEGW2.522	TEGW130308	0.312	0.125	0.031	0.125
	TEGW2.522-H	TEGW130308-H	0.312	0.125	0.031	0.125
	TNGA221	TNGA110304	0.250	0.125	0.016	0.110
	TNGA222	TNGA110308	0.250	0.125	0.031	0.110
	TNGA321	TNGA160304	0.375	0.125	0.016	0.150
	TNGA322	TNGA160308	0.375	0.125	0.031	0.150
	TNGA330.5	TNGA160402	0.375	0.188	0.008	0.150
	TNGA331	TNGA160404	0.375	0.188	0.016	0.150
	TNGA332	TNGA160408	0.375	0.188	0.031	0.150
	TNGA333	TNGA160412	0.375	0.188	0.047	0.150
	TNGA431	TNGA220404	0.500	0.188	0.016	0.203
	TNGA432	TNGA220408	0.500	0.188	0.031	0.203
	TNGA433	TNGA220412	0.500	0.188	0.047	0.203
	TPE1.81.51	TPEN090204	0.219	0.094	0.016	*
	TPE1.81.51-H	TPEN090204-H	0.219	0.094	0.016	*
	TPE1.81.52	TPEN090208	0.219	0.094	0.031	*
	TPGA1.81.50.5	TPGA090202	0.219	0.094	0.008	0.089
	TPGA1.81.51	TPGA090204	0.219	0.094	0.016	0.089
	TPGA1.81.52	TPGA090208	0.219	0.094	0.031	0.089
	TPGA1.81.53	TPGA090212	0.219	0.094	0.047	0.089
	TPGA1.81.54	TPGA090216	0.219	0.094	0.062	0.089
	TPGA21.50.5	TPGA110202	0.250	0.094	0.008	0.089
	TPGA21.51	TPGA110204	0.250	0.094	0.016	0.089
	TPGA220.5	TPGA110302	0.250	0.125	0.008	0.089
	TPGA221	TPGA110304	0.250	0.125	0.016	0.089
	TPGA222	TPGA110308	0.250	0.125	0.031	0.089
	TPGA320.5	TPGA160302	0.375	0.125	0.008	0.150
	TPGA321	TPGA160304	0.375	0.125	0.016	0.150
	TPGA322	TPGA160308	0.375	0.125	0.031	0.150
	TPGA331	TPGA160404	0.375	0.188	0.016	0.150
	TPGA332	TPGA160408	0.375	0.188	0.031	0.150
	TPGA333	TPGA160412	0.375	0.188	0.047	0.150
	TPG1.251	TPGN06010	0.156	0.063	0.016	*
	TPG1.51.5	TPGN08020	0.188	0.094	0.016	*
	TPG1.81.5	TPGN09020	0.219	0.094	0.016	*
	TPG1.81.5	TPGN09020	0.219	0.094	0.031	*
	TPG1.82	TPGN09030	0.219	0.125	0.031	*
	TPF22	TPGN11030	0.250	0.125	0.004	*
	TPF220.5	TPGN11030	0.250	0.125	0.008	*
	TPG22	TPGN11030	0.250	0.125	0.016	*
	TPG221-H	TPGN110304-H	0.250	0.125	0.016	*
	TPG22	TPGN11030	0.250	0.125	0.031	*

## Polycrystalline Diamond (PCD) & Cubic Boron Nitride (CBN) Tipped Inserts

T Series -- 60° Inserts (Custom-Made inserts are available) (H: Full PCD Edge; FF: Full PCD Face)

Pictures	Insert No#		Inscribed Circle D	S	R	H
	ANSI	ISO Code		Thickness	Radius	Hole Dia
	TPG22	TPGN11031	0.250	0.125	0.062	*
	TPG2.52	TPGN13030	0.312	0.125	0.016	*
	TPG2.52	TPGN13030	0.312	0.125	0.031	*
	TPG2.522-H	TPGN130308-H	0.312	0.125	0.031	*
	TPG32.05	TPGN16030	0.375	0.125	0.008	*
	TPG32	TPGN16030	0.375	0.125	0.016	*
	TPG32	TPGN16030	0.375	0.125	0.031	*
	TPG322-H	TPGN160308-H	0.375	0.125	0.031	*
	TPG32	TPGN16031	0.375	0.125	0.047	*
	TPG32	TPGN16031	0.375	0.125	0.062	*
	TPG42	TPGN22030	0.500	0.125	0.016	*
	TPG42	TPGN22030	0.500	0.125	0.031	*
	TPG42	TPGN22031	0.500	0.125	0.047	*
	TPG42	TPGN22031	0.500	0.125	0.062	*
	TPG43	TPGN22040	0.500	0.188	0.016	*
	TPG43	TPGN22040	0.500	0.188	0.031	*
	TPG43	TPGN22041	0.500	0.188	0.047	*
TPG43	TPGN22041	0.500	0.188	0.062	*	
	TPGW1.51.50.5	TPGW080202	0.188	0.094	0.008	0.090
	TPGW1.51.51	TPGW080204	0.188	0.094	0.016	0.090
	TPGW1.81.50.5	TPGW090202	0.219	0.094	0.008	0.098
	TPGW1.81.51	TPGW090204	0.219	0.094	0.016	0.098
	TPGW1.81.52	TPGW090208	0.219	0.094	0.031	0.098
	TPGW21.50.5	TPGW110202	0.250	0.094	0.008	0.110
	TPGW21.51	TPGW110204	0.250	0.094	0.016	0.110
	TPGW21.51-H	TPGW110204-H	0.250	0.094	0.016	0.110
	TPGW21.52	TPGW110208	0.250	0.094	0.031	0.110
	TPGW220.5	TPGW110302	0.250	0.125	0.008	0.110
	TPGW221	TPGW110304	0.250	0.125	0.016	0.110
	TPGW222	TPGW110308	0.250	0.125	0.031	0.110
	TPGW2.521	TPGW130304	0.312	0.125	0.016	0.150
	TPGW2.522	TPGW130308	0.312	0.125	0.031	0.150
	TPGW320.5	TPGW160302	0.375	0.125	0.008	0.173
	TPGW321	TPGW160304	0.375	0.125	0.016	0.173
	TPGW322	TPGW160308	0.375	0.125	0.031	0.173
	TPGW32.50.5	TPGW16T302	0.375	0.156	0.008	0.173
	TPGW32.51	TPGW16T304	0.375	0.156	0.016	0.173
	TPGW32.51-H	TPGW16T304-H	0.375	0.156	0.016	0.173
	TPGW32.52	TPGW16T308	0.375	0.156	0.031	0.173
	TPGW32.52-H	TPGW16T308-H	0.375	0.156	0.031	0.173
	TPGW331	TPGW160404	0.375	0.188	0.016	0.173
	TPGW332	TPGW160408	0.375	0.188	0.031	0.173
	TPGW333	TPGW160412	0.375	0.188	0.047	0.173

## Polycrystalline Diamond (PCD) & Cubic Boron Nitride (CBN) Tipped Inserts

### T Series Full PCD Top -- 60° Inserts

Pictures	Insert No#		Inscribed Circle D	S	R	H
	ANSI	ISO Code		Thickness	Radius	Hole Dia
	TNG221-FF	TNGN110304	0.250	0.125	0.016	*
	TNG222-FF	TNGN110308	0.250	0.125	0.031	*
	TNG321-FF	TNGN160304	0.375	0.125	0.016	*
	TNG322-FF	TNGN160308	0.375	0.125	0.031	*
	TNG331-FF	TNGN160404	0.375	0.188	0.016	*
	TNG332-FF	TNGN160408	0.375	0.188	0.031	*
	TNG333-FF	TNGN160412	0.375	0.188	0.047	*
	TNG334-FF	TNGN160416	0.375	0.188	0.062	*
	TNG431-FF	TNGN220404	0.500	0.188	0.016	*
	TNG432-FF	TNGN220408	0.500	0.188	0.031	*
	TNG433-FF	TNGN220412	0.500	0.188	0.047	*
	TNG434-FF	TNGN220416	0.500	0.188	0.062	*
		TNGA331-FF	TNGA160404	0.375	0.188	0.016
TNGA332-FF		TNGA160408	0.375	0.188	0.031	0.150
TNGA333-FF		TNGA160412	0.375	0.188	0.047	0.150
TNGA431-FF		TNGA220404	0.500	0.188	0.016	0.203
TNGA432-FF		TNGA220408	0.500	0.188	0.031	0.203
TNGA433-FF		TNGA220412	0.500	0.188	0.047	0.203
	TPG1.2511-FF	TPGN060104	0.156	0.063	0.016	*
	TPG1.51.51-FF	TPGN080204	0.188	0.094	0.016	*
	TPG1.81.51-FF	TPGN090204	0.219	0.094	0.016	*
	TPG1.81.52-FF	TPGN090208	0.219	0.094	0.031	*
	TPG1.822-FF	TPGN090308	0.219	0.125	0.031	*
	TPEE521-FF	*	0.156	0.063	0.016	*
	TPEE631-FF	*	0.188	0.094	0.016	*
	TPEE731-FF	*	0.219	0.094	0.016	*
	TPEE732-FF	*	0.219	0.094	0.031	*
	TPF220-FF	TPGN110301	0.250	0.125	0.004	*
	TPF220.5-FF	TPGN110302	0.250	0.125	0.008	*
	TPG221-FF	TPGN110304	0.250	0.125	0.016	*