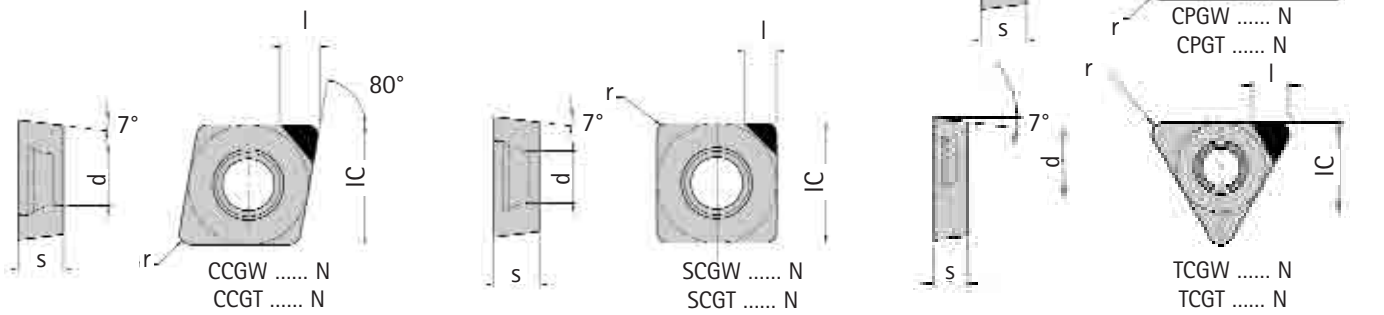


MAPAL PCD inserts



Reference code	chipbreaker	IC mm	d mm	s mm	r mm	a_p^{**} mm	l mm	Order description: Insert with order number	Cutting material PCD: D
CCGW 060204 F01N	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	0,5	2,5	30011027	
CCGW 060208 F01N	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	0,5	2,5	30011028	
CPGW 060204 F01N*	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	0,5	2,5	30011029	
CPGW 060208 F01N*	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	0,5	2,5	30011030	
CCGW 09T304 F01N	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,4	0,5	3	30011031	
CCGW 09T308 F01N	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,8	0,5	3	30011032	
CCGW 120404 F01N	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,4	0,5	4	30011033	
CCGW 120408 F01N	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,8	0,5	4	30011034	
SCGW 060204 F01N	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	0,5	2,5	30011035	
SCGW 060208 F01N	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	0,5	2,5	30011036	
SPGW 060304 F01N*	-0AA-	6,35	2,8	3,18	0,4	0,5	2,5	30036253	
SPGW 060308 F01N*	-0AA-	6,35	2,8	3,18	0,8	0,5	2,5	30085658	
SCGW 09T304 F01N	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,4	0,5	3	30011037	
SCGW 09T308 F01N	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,8	0,5	3	30011038	
SCGW 120404 F01N	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,4	0,5	4	30011039	
SCGW 120408 F01N	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,8	0,5	4	30011040	
TCGW 090204 F01N	-0AA-	5,56	2,5	2,38	0,4	0,5	2	30011041	
TCGW 090208 F01N	-0AA-	5,56	2,5	2,38	0,8	0,5	2	30011042	
TCGW 110204 F01N	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	0,5	2,5	30011043	
TCGW 110208 F01N	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	0,5	2,5	30011044	
TCGW 16T304 F01N	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,4	0,5	4	30011045	
TCGW 16T308 F01N	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,8	0,5	4	30011046	

Ordering example: 50 off inserts – order no. 30011027
 or
 50 off inserts CCGW060204F01N-0AA-D

Clamping screw for inserts

insert size	torx screw	torx screwdriver	order no.	torque value (Nm)
SP __ 0603 __	M2,5x6	T8	10019600	0,8
SC __ 09T3 __	M3,5x9	T15	10017389	2,5
SC __ 1204 __	M5x11	T20	10059857	5
CC __ 0602 __	M2,5x6	T8	10019600	0,8
CC __ 09T3 __	M3,5x9	T15	10017389	2,5
CC __ 1204 __	M5x11	T20	10059857	5
TC __ 0902 __	M2,2x5,5	T7	10018764	0,6
TC __ 1102 __	M2,5x6	T8	10019600	0,8

On request CBN tipped blades are also available.

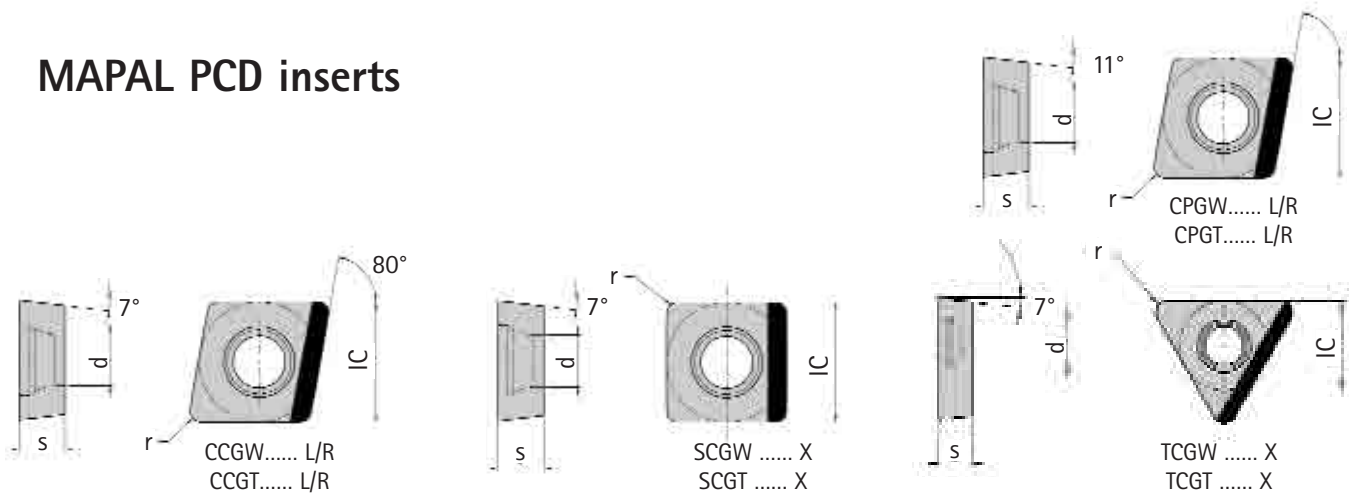
MAPAL PCD inserts

Reference code	chipbreaker	IC mm	d mm	s mm	r mm	a _p ** mm	l mm	Order description: Insert with order number Cutting material PCD: D
CCGT 060204 F01N	-5LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	0,5	2,5	30046179
CCGT 060208 F01N	-5LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	0,5	2,5	30081181
CPGT 060204 F01N*	-5LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	0,5	2,5	30085661
CPGT 060208 F01N*	-5LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	0,5	2,5	30085662
CCGT 09T304 F01N	-5LA-	9,525	4,4	3,97	0,4	0,5	3	30029194
CCGT 09T308 F01N	-5LA-	9,525	4,4	3,97	0,8	0,5	3	30039802
CCGT 120404 F01N	-5LA-	12,7	5,5	4,76	0,4	0,5	4	30085663
CCGT 120408 F01N	-5LA-	12,7	5,5	4,76	0,8	0,5	4	30085664
SCGT 060204 F01N	-5LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	0,5	2,5	30085665
SCGT 060208 F01N	-5LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	0,5	2,5	30085666
SPGT 060304 F01N*	-5LA-	6,35	2,8	3,18	0,4	0,5	2,5	30085667
SPGT 060308 F01N*	-5LA-	6,35	2,8	3,18	0,8	0,5	2,5	30085668
SCGT 09T304 F01N	-5LA-	9,525	4,4	3,97	0,4	0,5	3	30037904
SCGT 09T308 F01N	-5LA-	9,525	4,4	3,97	0,8	0,5	3	30058354
SCGT 120404 F01N	-5LA-	12,7	5,5	4,76	0,4	0,5	4	30085670
SCGT 120408 F01N	-5LA-	12,7	5,5	4,76	0,8	0,5	4	30039810
TCGT 090204 F01N	-5LA-	5,56	2,5	2,38	0,4	0,5	2	30085671
TCGT 090208 F01N	-5LA-	5,56	2,5	2,38	0,8	0,5	2	30085672
TCGT 110204 F01N	-5LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	0,5	2,5	30085673
TCGT 110208 F01N	-5LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	0,5	2,5	30085674
TCGT 16T304 F01N	-5LA-	9,525	4,4	3,97	0,4	0,5	4	30085675
TCGT 16T308 F01N	-5LA-	9,525	4,4	3,97	0,8	0,5	4	30085676

* $\alpha = 11^\circ$

** We should be pleased to assist you in calculating the a_p value for your specific application.

MAPAL PCD inserts



Reference code	chipbreaker	IC mm	d mm	s mm	r mm	a_p^{**} mm	Order description: Insert with order number Cutting material PCD: D
CCGW 060204 F01L	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30034583
CCGW 060208 F01L	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30034582
CPGW 060204 F01L*	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30085677
CPGW 060208 F01L*	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30085678
CCGW 09T304 F01L	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,4	8	30034581
CCGW 09T308 F01L	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,8	7	30030896
CCGW 120404 F01L	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,4	11	30034580
CCGW 120408 F01L	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,8	10	30085679
CCGW 060204 F01R	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30041499
CCGW 060208 F01R	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30085716
CPGW 060204 F01R*	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30040594
CPGW 060208 F01R*	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30085717
CCGW 09T304 F01R	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,4	8	30083391
CCGW 09T308 F01R	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,8	7	30036478
CCGW 120404 F01R	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,4	11	30085719
CCGW 120408 F01R	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,8	10	30085720
SCGW 060204 F01X	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30085680
SCGW 060208 F01X	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30085681
SPGW 060304 F01X*	-0AA-	6,35	2,8	3,18	0,4	5	30085682
SPGW 060308 F01X*	-0AA-	6,35	2,8	3,18	0,8	4	30085683
SCGW 09T304 F01X	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,4	8	30025529
SCGW 09T308 F01X	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,8	7	30037231
SCGW 120404 F01X	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,4	11	30083392
SCGW 120408 F01X	-0AA-	12,7	5,5	4,76	0,8	10	30085687
TCGW 090204 F01X	-0AA-	5,56	2,5	2,38	0,4	8	30085688
TCGW 090208 F01X	-0AA-	5,56	2,5	2,38	0,8	7	30085689
TCGW 110204 F01X	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,4	10	30034491
TCGW 110208 F01X	-0AA-	6,35	2,8	2,38	0,8	9	30085691
TCGW 16T304 F01X	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,4	15	30085692
TCGW 16T308 F01X	-0AA-	9,525	4,4	3,97	0,8	14	30085693

MAPAL PCD inserts

Reference code	chipbreaker	IC mm	s mm	r mm	d mm	a _p ** mm	Order description: Insert with order number Cutting material PCD: D
CCGT 060204 F01L	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30085694
CCGT 060208 F01L	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30085695
CPGT 060204 F01L	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30085696
CPGT 060208 F01L	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30085697
CCGT 09T304 F01L	-1LA-	9,525	4,4	3,97	0,4	8	30085698
CCGT 09T308 F01L	-1LA-	9,525	4,4	3,97	0,8	7	30039803
CCGT 120404 F01L	-1LA-	12,7	5,5	4,76	0,4	11	30085700
CCGT 120408 F01L	-1LA-	12,7	5,5	4,76	0,8	10	30085701
CCGT 060204 F01R	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30085721
CCGT 060208 F01R	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30085722
CPGT 060204 F01R*	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30085723
CPGT 060208 F01R*	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30085724
CCGT 09T304 F01R	-1LA-	9,525	4,4	3,97	0,4	8	30039812
CCGT 09T308 F01R	-1LA-	9,525	4,4	3,97	0,8	7	30039811
CCGT 120404 F01R	-1LA-	12,7	5,5	4,76	0,4	11	30085727
CCGT 120408 F01R	-1LA-	12,7	5,5	4,76	0,8	10	30085728
SCGT 060204 F01X	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	5	30085702
SCGT 060208 F01X	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	4	30085703
SPGT 060304 F01X*	-1LA-	6,35	2,8	3,18	0,4	5	30085704
SPGT 060308 F01X*	-1LA-	6,35	2,8	3,18	0,8	4	30085705
SCGT 09T304 F01X	-1LA-	9,525	4,4	3,97	0,4	8	30047583
SCGT 09T308 F01X	-1LA-	9,525	4,4	3,97	0,8	7	30085707
SCGT 120404 F01X	-1LA-	12,7	5,5	4,76	0,4	11	30085708
SCGT 120408 F01X	-1LA-	12,7	5,5	4,76	0,8	10	30085709
TCGT 090204 F01X	-1LA-	5,56	2,5	2,38	0,4	8	30085710
TCGT 090208 F01X	-1LA-	5,56	2,5	2,38	0,8	7	30085711
TCGT 110204 F01X	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,4	10	30085712
TCGT 110208 F01X	-1LA-	6,35	2,8	2,38	0,8	9	30085713
TCGT 16T304 F01X	-1LA-	12,7	4,4	3,97	0,4	15	30085714
TCGT 16T308 F01X	-1LA-	12,7	4,4	3,97	0,8	14	30085715

Ordering example: 50 off inserts – order no. 30034583 or
50 off inserts CCGW060204F01L-OAA-D

* $\alpha = 11^\circ$

** a_p value only for face machining. We should be pleased to assist you in calculating the a_p value for your specific application.