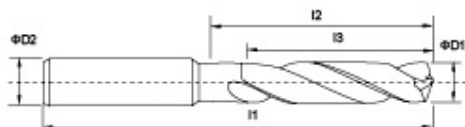


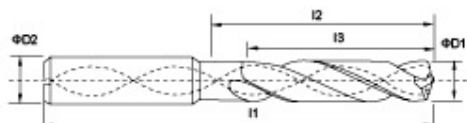
Carbide Drills 3XD



(Order No)	D1	L1	L2	D2
30000300	3.00	62.00	20.00	6.00
30000310	3.10	62.00	20.00	6.00
30000320	3.20	62.00	20.00	6.00
30000330	3.30	62.00	20.00	6.00
30000340	3.40	62.00	20.00	6.00
30000350	3.50	62.00	20.00	6.00
30000360	3.60	62.00	20.00	6.00
30000370	3.70	62.00	20.00	6.00
30000380	3.80	66.00	24.00	6.00
30000390	3.90	66.00	24.00	6.00
30000400	4.00	66.00	24.00	6.00
30000410	4.10	66.00	24.00	6.00
30000420	4.20	66.00	24.00	6.00
30000430	4.30	66.00	24.00	6.00
30000440	4.40	66.00	24.00	6.00
30000450	4.50	66.00	24.00	6.00
30000460	4.60	66.00	24.00	6.00
30000470	4.70	66.00	24.00	6.00
30000480	4.80	66.00	28.00	6.00
30000490	4.90	66.00	28.00	6.00
30000500	5.00	66.00	28.00	6.00
30000510	5.10	66.00	28.00	6.00
30000520	5.20	66.00	28.00	6.00
30000530	5.30	66.00	28.00	6.00
30000540	5.40	66.00	28.00	6.00
30000550	5.50	66.00	28.00	6.00
30000560	5.60	66.00	28.00	6.00
30000570	5.70	66.00	28.00	6.00
30000580	5.80	66.00	28.00	6.00
30000590	5.90	66.00	28.00	6.00
30000600	6.00	66.00	28.00	6.00
30000610	6.10	79.00	34.00	8.00
30000620	6.20	79.00	34.00	8.00
30000630	6.30	79.00	34.00	8.00
30000640	6.40	79.00	34.00	8.00
30000650	6.50	79.00	34.00	8.00
30000660	6.60	79.00	34.00	8.00
30000670	6.70	79.00	34.00	8.00
30000680	6.80	79.00	34.00	8.00
30000690	6.90	79.00	34.00	8.00
30000700	7.00	79.00	34.00	8.00
30000710	7.10	79.00	41.00	8.00
30000720	7.20	79.00	41.00	8.00
30000730	7.30	79.00	41.00	8.00
30000740	7.40	79.00	41.00	8.00
30000750	7.50	79.00	41.00	8.00
30000760	7.60	79.00	41.00	8.00
30000770	7.70	79.00	41.00	8.00
30000780	7.80	79.00	41.00	8.00
30000790	7.90	79.00	41.00	8.00
30000800	8.00	79.00	41.00	8.00
30000810	8.10	89.00	47.00	10.00
30000820	8.20	89.00	47.00	10.00
30000830	8.30	89.00	47.00	10.00
30000840	8.40	89.00	47.00	10.00
30000850	8.50	89.00	47.00	10.00
30000860	8.60	89.00	47.00	10.00
30000870	8.70	89.00	47.00	10.00
30000880	8.80	89.00	47.00	10.00
30000890	8.90	89.00	47.00	10.00
30000900	9.00	89.00	47.00	10.00
30000910	9.10	89.00	47.00	10.00
30000920	9.20	89.00	47.00	10.00
30000930	9.30	89.00	47.00	10.00
30000940	9.40	89.00	47.00	10.00
30000950	9.50	89.00	47.00	10.00
30000960	9.60	89.00	47.00	10.00
30000970	9.70	89.00	47.00	10.00
30000980	9.80	89.00	47.00	10.00
30000990	9.90	89.00	47.00	10.00

(Order No)	D1	L1	L2	D2
30001000	10.00	89.00	47.00	10.00
30001010	10.10	102.00	55.00	12.00
30001020	10.20	102.00	55.00	12.00
30001030	10.30	102.00	55.00	12.00
30001040	10.40	102.00	55.00	12.00
30001050	10.50	102.00	55.00	12.00
30001060	10.60	102.00	55.00	12.00
30001070	10.70	102.00	55.00	12.00
30001080	10.80	102.00	55.00	12.00
30001090	10.90	102.00	55.00	12.00
30001100	11.00	102.00	55.00	12.00
30001110	11.10	102.00	55.00	12.00
30001120	11.20	102.00	55.00	12.00
30001130	11.30	102.00	55.00	12.00
30001140	11.40	102.00	55.00	12.00
30001150	11.50	102.00	55.00	12.00
30001160	11.60	102.00	55.00	12.00
30001170	11.70	102.00	55.00	12.00
30001180	11.80	102.00	55.00	12.00
30001190	11.90	102.00	55.00	12.00
30001200	12.00	102.00	55.00	12.00
30001210	12.10	107.00	60.00	14.00
30001220	12.20	107.00	60.00	14.00
30001230	12.30	107.00	60.00	14.00
30001240	12.40	107.00	60.00	14.00
30001250	12.50	107.00	60.00	14.00
30001260	12.60	107.00	60.00	14.00
30001270	12.70	107.00	60.00	14.00
30001280	12.80	107.00	60.00	14.00
30001290	12.90	107.00	60.00	14.00
30001300	13.00	107.00	60.00	14.00
30001310	13.10	107.00	60.00	14.00
30001320	13.20	107.00	60.00	14.00
30001330	13.30	107.00	60.00	14.00
30001340	13.40	107.00	60.00	14.00
30001350	13.50	107.00	60.00	14.00
30001360	13.60	107.00	60.00	14.00
30001370	13.70	107.00	60.00	14.00
30001380	13.80	107.00	60.00	14.00
30001390	13.90	107.00	60.00	14.00
30001400	14.00	107.00	60.00	14.00
30001410	14.10	115.00	65.00	16.00
30001420	14.20	115.00	65.00	16.00
30001430	14.30	115.00	65.00	16.00
30001440	14.40	115.00	65.00	16.00
30001450	14.50	115.00	65.00	16.00
30001460	14.60	115.00	65.00	16.00
30001470	14.70	115.00	65.00	16.00
30001480	14.80	115.00	65.00	16.00
30001490	14.90	115.00	65.00	16.00
30001500	15.00	115.00	65.00	16.00
30001510	15.10	115.00	65.00	16.00
30001520	15.20	115.00	65.00	16.00
30001530	15.30	115.00	65.00	16.00
30001540	15.40	115.00	65.00	16.00
30001550	15.50	115.00	65.00	16.00
30001560	15.60	115.00	65.00	16.00
30001570	15.70	115.00	65.00	16.00
30001580	15.80	115.00	65.00	16.00
30001590	15.90	115.00	65.00	16.00
30001600	16.00	115.00	65.00	16.00
30001650	16.50	123.00	73.00	18.00
30001700	17.00	123.00	73.00	18.00
30001750	17.50	123.00	73.00	18.00
30001800	18.00	123.00	73.00	18.00
30001850	18.50	131.00	79.00	20.00
30001880	18.80	131.00	79.00	20.00
30001900	19.00	131.00	79.00	20.00
30001950	19.50	131.00	79.00	20.00
30002000	20.00	131.00	79.00	20.00

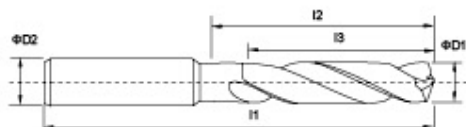
Carbide Drills 3XD



(Order No)	D1	L1	L2	D2
30100300	3.00	62.00	20.00	6.00
30100310	3.10	62.00	20.00	6.00
30100320	3.20	62.00	20.00	6.00
30100330	3.30	62.00	20.00	6.00
30100340	3.40	62.00	20.00	6.00
30100350	3.50	62.00	20.00	6.00
30100360	3.60	62.00	20.00	6.00
30100370	3.70	62.00	20.00	6.00
30100380	3.80	66.00	24.00	6.00
30100390	3.90	66.00	24.00	6.00
30100400	4.00	66.00	24.00	6.00
30100410	4.10	66.00	24.00	6.00
30100420	4.20	66.00	24.00	6.00
30100430	4.30	66.00	24.00	6.00
30100440	4.40	66.00	24.00	6.00
30100450	4.50	66.00	24.00	6.00
30100460	4.60	66.00	24.00	6.00
30100470	4.70	66.00	24.00	6.00
30100480	4.80	66.00	28.00	6.00
30100490	4.90	66.00	28.00	6.00
30100500	5.00	66.00	28.00	6.00
30100510	5.10	66.00	28.00	6.00
30100520	5.20	66.00	28.00	6.00
30100530	5.30	66.00	28.00	6.00
30100540	5.40	66.00	28.00	6.00
30100550	5.50	66.00	28.00	6.00
30100560	5.60	66.00	28.00	6.00
30100570	5.70	66.00	28.00	6.00
30100580	5.80	66.00	28.00	6.00
30100590	5.90	66.00	28.00	6.00
30100600	6.00	66.00	28.00	6.00
30100610	6.10	79.00	34.00	8.00
30100620	6.20	79.00	34.00	8.00
30100630	6.30	79.00	34.00	8.00
30100640	6.40	79.00	34.00	8.00
30100650	6.50	79.00	34.00	8.00
30100660	6.60	79.00	34.00	8.00
30100670	6.70	79.00	34.00	8.00
30100680	6.80	79.00	34.00	8.00
30100690	6.90	79.00	34.00	8.00
30100700	7.00	79.00	34.00	8.00
30100710	7.10	79.00	41.00	8.00
30100720	7.20	79.00	41.00	8.00
30100730	7.30	79.00	41.00	8.00
30100740	7.40	79.00	41.00	8.00
30100750	7.50	79.00	41.00	8.00
30100760	7.60	79.00	41.00	8.00
30100770	7.70	79.00	41.00	8.00
30100780	7.80	79.00	41.00	8.00
30100790	7.90	79.00	41.00	8.00
30100800	8.00	79.00	41.00	8.00
30100810	8.10	89.00	47.00	10.00
30100820	8.20	89.00	47.00	10.00
30100830	8.30	89.00	47.00	10.00
30100840	8.40	89.00	47.00	10.00
30100850	8.50	89.00	47.00	10.00
30100860	8.60	89.00	47.00	10.00
30100870	8.70	89.00	47.00	10.00
30100880	8.80	89.00	47.00	10.00
30100890	8.90	89.00	47.00	10.00
30100900	9.00	89.00	47.00	10.00
30100910	9.10	89.00	47.00	10.00
30100920	9.20	89.00	47.00	10.00
30100930	9.30	89.00	47.00	10.00
30100940	9.40	89.00	47.00	10.00
30100950	9.50	89.00	47.00	10.00
30100960	9.60	89.00	47.00	10.00
30100970	9.70	89.00	47.00	10.00
30100980	9.80	89.00	47.00	10.00
30100990	9.90	89.00	47.00	10.00

(Order No)	D1	L1	L2	D2
30101000	10.00	89.00	47.00	10.00
30101010	10.10	102.00	55.00	12.00
30101020	10.20	102.00	55.00	12.00
30101030	10.30	102.00	55.00	12.00
30101040	10.40	102.00	55.00	12.00
30101050	10.50	102.00	55.00	12.00
30101060	10.60	102.00	55.00	12.00
30101070	10.70	102.00	55.00	12.00
30101080	10.80	102.00	55.00	12.00
30101090	10.90	102.00	55.00	12.00
30101100	11.00	102.00	55.00	12.00
30101110	11.10	102.00	55.00	12.00
30101120	11.20	102.00	55.00	12.00
30101130	11.30	102.00	55.00	12.00
30101140	11.40	102.00	55.00	12.00
30101150	11.50	102.00	55.00	12.00
30101160	11.60	102.00	55.00	12.00
30101170	11.70	102.00	55.00	12.00
30101180	11.80	102.00	55.00	12.00
30101190	11.90	102.00	55.00	12.00
30101200	12.00	102.00	55.00	12.00
30101210	12.10	107.00	60.00	14.00
30101220	12.20	107.00	60.00	14.00
30101230	12.30	107.00	60.00	14.00
30101240	12.40	107.00	60.00	14.00
30101250	12.50	107.00	60.00	14.00
30101260	12.60	107.00	60.00	14.00
30101270	12.70	107.00	60.00	14.00
30101280	12.80	107.00	60.00	14.00
30101290	12.90	107.00	60.00	14.00
30101300	13.00	107.00	60.00	14.00
30101310	13.10	107.00	60.00	14.00
30101320	13.20	107.00	60.00	14.00
30101330	13.30	107.00	60.00	14.00
30101340	13.40	107.00	60.00	14.00
30101350	13.50	107.00	60.00	14.00
30101360	13.60	107.00	60.00	14.00
30101370	13.70	107.00	60.00	14.00
30101380	13.80	107.00	60.00	14.00
30101390	13.90	107.00	60.00	14.00
30101400	14.00	107.00	60.00	14.00
30101410	14.10	115.00	65.00	16.00
30101420	14.20	115.00	65.00	16.00
30101430	14.30	115.00	65.00	16.00
30101440	14.40	115.00	65.00	16.00
30101450	14.50	115.00	65.00	16.00
30101460	14.60	115.00	65.00	16.00
30101470	14.70	115.00	65.00	16.00
30101480	14.80	115.00	65.00	16.00
30101490	14.90	115.00	65.00	16.00
30101500	15.00	115.00	65.00	16.00
30101510	15.10	115.00	65.00	16.00
30101520	15.20	115.00	65.00	16.00
30101530	15.30	115.00	65.00	16.00
30101540	15.40	115.00	65.00	16.00
30101550	15.50	115.00	65.00	16.00
30101560	15.60	115.00	65.00	16.00
30101570	15.70	115.00	65.00	16.00
30101580	15.80	115.00	65.00	16.00
30101590	15.90	115.00	65.00	16.00
30101600	16.00	115.00	65.00	16.00
30101650	16.50	123.00	73.00	18.00
30101700	17.00	123.00	73.00	18.00
30101750	17.50	123.00	73.00	18.00
30101800	18.00	123.00	73.00	18.00
30101850	18.50	131.00	79.00	20.00
30101880	18.80	131.00	79.00	20.00
30101900	19.00	131.00	79.00	20.00
30101950	19.50	131.00	79.00	20.00
30102000	20.00	131.00	79.00	20.00

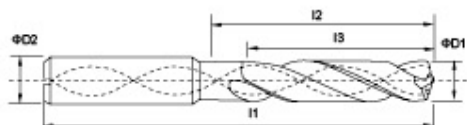
Carbide Drills 5XD



(Order No)	D1	L1	L2	D2
50000200	2.00	38.00	12.00	3.00
50000205	2.05	38.00	12.00	3.00
50000210	2.10	38.00	12.00	3.00
50000215	2.15	40.00	13.00	3.00
50000220	2.20	40.00	13.00	3.00
50000225	2.25	40.00	13.00	3.00
50000230	2.30	40.00	13.00	3.00
50000235	2.35	43.00	14.00	3.00
50000240	2.40	40.00	14.00	3.00
50000245	2.45	40.00	14.00	3.00
50000250	2.50	40.00	14.00	3.00
50000255	2.55	40.00	14.00	3.00
50000260	2.60	40.00	14.00	3.00
50000265	2.65	46.00	16.00	3.00
50000270	2.70	46.00	16.00	3.00
50000275	2.75	46.00	16.00	3.00
50000280	2.80	46.00	16.00	3.00
50000285	2.85	46.00	16.00	3.00
50000290	2.90	46.00	16.00	3.00
50000295	2.95	46.00	16.00	3.00
50000300	3.00	66.00	28.00	6.00
50000310	3.10	66.00	28.00	6.00
50000320	3.20	66.00	28.00	6.00
50000330	3.30	66.00	28.00	6.00
50000340	3.40	66.00	28.00	6.00
50000350	3.50	66.00	28.00	6.00
50000360	3.60	66.00	28.00	6.00
50000370	3.70	66.00	28.00	6.00
50000380	3.80	74.00	36.00	6.00
50000390	3.90	74.00	36.00	6.00
50000400	4.00	74.00	36.00	6.00
50000410	4.10	74.00	36.00	6.00
50000420	4.20	74.00	36.00	6.00
50000430	4.30	74.00	36.00	6.00
50000440	4.40	74.00	36.00	6.00
50000450	4.50	74.00	36.00	6.00
50000460	4.60	74.00	36.00	6.00
50000470	4.70	74.00	36.00	6.00
50000480	4.80	82.00	44.00	6.00
50000490	4.90	82.00	44.00	6.00
50000500	5.00	82.00	44.00	6.00
50000510	5.10	82.00	44.00	6.00
50000520	5.20	82.00	44.00	6.00
50000530	5.30	82.00	44.00	6.00
50000540	5.40	82.00	44.00	6.00
50000550	5.50	82.00	44.00	6.00
50000560	5.60	82.00	44.00	6.00
50000570	5.70	82.00	44.00	6.00
50000580	5.80	82.00	44.00	6.00
50000590	5.90	82.00	44.00	6.00
50000600	6.00	82.00	44.00	6.00
50000610	6.10	91.00	53.00	8.00
50000620	6.20	91.00	53.00	8.00
50000630	6.30	91.00	53.00	8.00
50000640	6.40	91.00	53.00	8.00
50000650	6.50	91.00	53.00	8.00
50000660	6.60	91.00	53.00	8.00
50000670	6.70	91.00	53.00	8.00
50000680	6.80	91.00	53.00	8.00
50000690	6.90	91.00	53.00	8.00
50000700	7.00	91.00	53.00	8.00
50000710	7.10	91.00	53.00	8.00
50000720	7.20	91.00	53.00	8.00
50000730	7.30	91.00	53.00	8.00
50000740	7.40	91.00	53.00	8.00
50000750	7.50	91.00	53.00	8.00
50000760	7.60	91.00	53.00	8.00
50000770	7.70	91.00	53.00	8.00
50000780	7.80	91.00	53.00	8.00
50000790	7.90	91.00	53.00	8.00
50000800	8.00	91.00	53.00	8.00
50000810	8.10	103.00	61.00	10.00
50000820	8.20	103.00	61.00	10.00
50000830	8.30	103.00	61.00	10.00
50000840	8.40	103.00	61.00	10.00
50000850	8.50	103.00	61.00	10.00
50000860	8.60	103.00	61.00	10.00
50000870	8.70	103.00	61.00	10.00
50000880	8.80	103.00	61.00	10.00
50000890	8.90	103.00	61.00	10.00

(Order No)	D1	L1	L2	D2
50000900	9.00	103.00	61.00	10.00
50000910	9.10	103.00	61.00	10.00
50000920	9.20	103.00	61.00	10.00
50000930	9.30	103.00	61.00	10.00
50000940	9.40	103.00	61.00	10.00
50000950	9.50	103.00	61.00	10.00
50000960	9.60	103.00	61.00	10.00
50000970	9.70	103.00	61.00	10.00
50000980	9.80	103.00	61.00	10.00
50000990	9.90	103.00	61.00	10.00
50001000	10.00	103.00	61.00	10.00
50001010	10.10	118.00	71.00	12.00
50001020	10.20	118.00	71.00	12.00
50001030	10.30	118.00	71.00	12.00
50001040	10.40	118.00	71.00	12.00
50001050	10.50	118.00	71.00	12.00
50001060	10.60	118.00	71.00	12.00
50001070	10.70	118.00	71.00	12.00
50001080	10.80	118.00	71.00	12.00
50001090	10.90	118.00	71.00	12.00
50001100	11.00	118.00	71.00	12.00
50001110	11.10	118.00	71.00	12.00
50001120	11.20	118.00	71.00	12.00
50001130	11.30	118.00	71.00	12.00
50001140	11.40	118.00	71.00	12.00
50001150	11.50	118.00	71.00	12.00
50001160	11.60	118.00	71.00	12.00
50001170	11.70	118.00	71.00	12.00
50001180	11.80	118.00	71.00	12.00
50001190	11.90	118.00	71.00	12.00
50001200	12.00	118.00	71.00	12.00
50001210	12.10	124.00	77.00	14.00
50001220	12.20	124.00	77.00	14.00
50001230	12.30	124.00	77.00	14.00
50001240	12.40	124.00	77.00	14.00
50001250	12.50	124.00	77.00	14.00
50001260	12.60	124.00	77.00	14.00
50001270	12.70	124.00	77.00	14.00
50001280	12.80	124.00	77.00	14.00
50001290	12.90	124.00	77.00	14.00
50001300	13.00	124.00	77.00	14.00
50001310	13.10	124.00	77.00	14.00
50001320	13.20	124.00	77.00	14.00
50001330	13.30	124.00	77.00	14.00
50001340	13.40	124.00	77.00	14.00
50001350	13.50	124.00	77.00	14.00
50001360	13.60	124.00	77.00	14.00
50001370	13.70	124.00	77.00	14.00
50001380	13.80	124.00	77.00	14.00
50001390	13.90	124.00	77.00	14.00
50001400	14.00	124.00	77.00	14.00
50001410	14.10	133.00	83.00	16.00
50001420	14.20	133.00	83.00	16.00
50001430	14.30	133.00	83.00	16.00
50001440	14.40	133.00	83.00	16.00
50001450	14.50	133.00	83.00	16.00
50001460	14.60	133.00	83.00	16.00
50001470	14.70	133.00	83.00	16.00
50001480	14.80	133.00	83.00	16.00
50001490	14.90	133.00	83.00	16.00
50001500	15.00	133.00	83.00	16.00
50001510	15.10	133.00	83.00	16.00
50001520	15.20	133.00	83.00	16.00
50001530	15.30	133.00	83.00	16.00
50001540	15.40	133.00	83.00	16.00
50001550	15.50	133.00	83.00	16.00
50001560	15.60	133.00	83.00	16.00
50001570	15.70	133.00	83.00	16.00
50001580	15.80	133.00	83.00	16.00
50001590	15.90	133.00	83.00	16.00
50001600	16.00	133.00	83.00	16.00
50001650	16.50	143.00	93.00	18.00
50001700	17.00	143.00	93.00	18.00
50001750	17.50	143.00	93.00	18.00
50001800	18.00	143.00	93.00	18.00
50001850	18.50	153.00	101.00	20.00
50001880	18.80	153.00	101.00	20.00
50001900	19.00	153.00	101.00	20.00
50001950	19.50	153.00	101.00	20.00
50002000	20.00	153.00	101.00	20.00

Carbide Drills 5XD



DIN
6537L

5XD

↑RH

140°

TAIN

TAIN

P

M

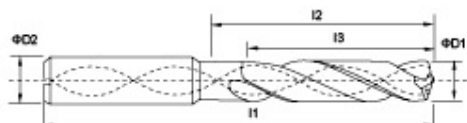
K



(Order No)	D1	L1	L2	D2
50100300	3.00	66.00	28.00	6.00
50100310	3.10	66.00	28.00	6.00
50100320	3.20	66.00	28.00	6.00
50100330	3.30	66.00	28.00	6.00
50100340	3.40	66.00	28.00	6.00
50100350	3.50	66.00	28.00	6.00
50100360	3.60	66.00	28.00	6.00
50100370	3.70	66.00	28.00	6.00
50100380	3.80	74.00	36.00	6.00
50100390	3.90	74.00	36.00	6.00
50100400	4.00	74.00	36.00	6.00
50100410	4.10	74.00	36.00	6.00
50100420	4.20	74.00	36.00	6.00
50100430	4.30	74.00	36.00	6.00
50100440	4.40	74.00	36.00	6.00
50100450	4.50	74.00	36.00	6.00
50100460	4.60	74.00	36.00	6.00
50100470	4.70	74.00	36.00	6.00
50100480	4.80	82.00	44.00	6.00
50100490	4.90	82.00	44.00	6.00
50100500	5.00	82.00	44.00	6.00
50100510	5.10	82.00	44.00	6.00
50100520	5.20	82.00	44.00	6.00
50100530	5.30	82.00	44.00	6.00
50100540	5.40	82.00	44.00	6.00
50100550	5.50	82.00	44.00	6.00
50100560	5.60	82.00	44.00	6.00
50100570	5.70	82.00	44.00	6.00
50100580	5.80	82.00	44.00	6.00
50100590	5.90	82.00	44.00	6.00
50100600	6.00	82.00	44.00	6.00
50100610	6.10	91.00	53.00	8.00
50100620	6.20	91.00	53.00	8.00
50100630	6.30	91.00	53.00	8.00
50100640	6.40	91.00	53.00	8.00
50100650	6.50	91.00	53.00	8.00
50100660	6.60	91.00	53.00	8.00
50100670	6.70	91.00	53.00	8.00
50100680	6.80	91.00	53.00	8.00
50100690	6.90	91.00	53.00	8.00
50100700	7.00	91.00	53.00	8.00
50100710	7.10	91.00	53.00	8.00
50100720	7.20	91.00	53.00	8.00
50100730	7.30	91.00	53.00	8.00
50100740	7.40	91.00	53.00	8.00
50100750	7.50	91.00	53.00	8.00
50100760	7.60	91.00	53.00	8.00
50100770	7.70	91.00	53.00	8.00
50100780	7.80	91.00	53.00	8.00
50100790	7.90	91.00	53.00	8.00
50100800	8.00	91.00	53.00	8.00
50100810	8.10	103.00	61.00	10.00
50100820	8.20	103.00	61.00	10.00
50100830	8.30	103.00	61.00	10.00
50100840	8.40	103.00	61.00	10.00
50100850	8.50	103.00	61.00	10.00
50100860	8.60	103.00	61.00	10.00
50100870	8.70	103.00	61.00	10.00
50100880	8.80	103.00	61.00	10.00
50100890	8.90	103.00	61.00	10.00
50100900	9.00	103.00	61.00	10.00
50100910	9.10	103.00	61.00	10.00
50100920	9.20	103.00	61.00	10.00
50100930	9.30	103.00	61.00	10.00
50100940	9.40	103.00	61.00	10.00
50100950	9.50	103.00	61.00	10.00
50100960	9.60	103.00	61.00	10.00
50100970	9.70	103.00	61.00	10.00
50100980	9.80	103.00	61.00	10.00
50100990	9.90	103.00	61.00	10.00

(Order No)	D1	L1	L2	D2
50101000	10.00	103.00	61.00	10.00
50101010	10.10	118.00	71.00	12.00
50101020	10.20	118.00	71.00	12.00
50101030	10.30	118.00	71.00	12.00
50101040	10.40	118.00	71.00	12.00
50101050	10.50	118.00	71.00	12.00
50101060	10.60	118.00	71.00	12.00
50101070	10.70	118.00	71.00	12.00
50101080	10.80	118.00	71.00	12.00
50101090	10.90	118.00	71.00	12.00
50101100	11.00	118.00	71.00	12.00
50101110	11.10	118.00	71.00	12.00
50101120	11.20	118.00	71.00	12.00
50101130	11.30	118.00	71.00	12.00
50101140	11.40	118.00	71.00	12.00
50101150	11.50	118.00	71.00	12.00
50101160	11.60	118.00	71.00	12.00
50101170	11.70	118.00	71.00	12.00
50101180	11.80	118.00	71.00	12.00
50101190	11.90	118.00	71.00	12.00
50101200	12.00	118.00	71.00	12.00
50101210	12.10	124.00	77.00	14.00
50101220	12.20	124.00	77.00	14.00
50101230	12.30	124.00	77.00	14.00
50101240	12.40	124.00	77.00	14.00
50101250	12.50	124.00	77.00	14.00
50101260	12.60	124.00	77.00	14.00
50101270	12.70	124.00	77.00	14.00
50101280	12.80	124.00	77.00	14.00
50101290	12.90	124.00	77.00	14.00
50101300	13.00	124.00	77.00	14.00
50101310	13.10	124.00	77.00	14.00
50101320	13.20	124.00	77.00	14.00
50101330	13.30	124.00	77.00	14.00
50101340	13.40	124.00	77.00	14.00
50101350	13.50	124.00	77.00	14.00
50101360	13.60	124.00	77.00	14.00
50101370	13.70	124.00	77.00	14.00
50101380	13.80	124.00	77.00	14.00
50101390	13.90	124.00	77.00	14.00
50101400	14.00	124.00	77.00	14.00
50101410	14.10	133.00	83.00	16.00
50101420	14.20	133.00	83.00	16.00
50101430	14.30	133.00	83.00	16.00
50101440	14.40	133.00	83.00	16.00
50101450	14.50	133.00	83.00	16.00
50101460	14.60	133.00	83.00	16.00
50101470	14.70	133.00	83.00	16.00
50101480	14.80	133.00	83.00	16.00
50101490	14.90	133.00	83.00	16.00
50101500	15.00	133.00	83.00	16.00
50101510	15.10	133.00	83.00	16.00
50101520	15.20	133.00	83.00	16.00
50101530	15.30	133.00	83.00	16.00
50101540	15.40	133.00	83.00	16.00
50101550	15.50	133.00	83.00	16.00
50101560	15.60	133.00	83.00	16.00
50101570	15.70	133.00	83.00	16.00
50101580	15.80	133.00	83.00	16.00
50101590	15.90	133.00	83.00	16.00
50101600	16.00	133.00	83.00	16.00
50101650	16.50	143.00	93.00	18.00
50101700	17.00	143.00	93.00	18.00
50101750	17.50	143.00	93.00	18.00
50101800	18.00	143.00	93.00	18.00
50101850	18.50	153.00	101.00	20.00
50101880	18.80	153.00	101.00	20.00
50101900	19.00	153.00	101.00	20.00
50101950	19.50	153.00	101.00	20.00
50102000	20.00	153.00	101.00	20.00

Carbide Drills 8XD



DIN
6537K

8XD

↑RH

140°

140°

TAIN

P

M

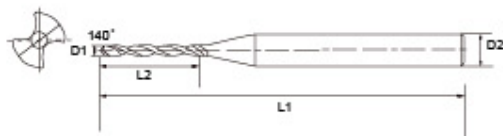
K



(Order No)	D1	L1	L2	D2
80100400	4.00	85.00	45.00	6.00
80100410	4.10	85.00	45.00	6.00
80100420	4.20	85.00	45.00	6.00
80100430	4.30	85.00	45.00	6.00
80100440	4.40	85.00	45.00	6.00
80100450	4.50	85.00	45.00	6.00
80100460	4.60	85.00	45.00	6.00
80100470	4.70	85.00	45.00	6.00
80100480	4.80	97.00	57.00	6.00
80100490	4.90	97.00	57.00	6.00
80100500	5.00	97.00	57.00	6.00
80100510	5.10	97.00	57.00	6.00
80100520	5.20	97.00	57.00	6.00
80100530	5.30	97.00	57.00	6.00
80100540	5.40	97.00	57.00	6.00
80100550	5.50	97.00	57.00	6.00
80100560	5.60	97.00	57.00	6.00
80100570	5.70	97.00	57.00	6.00
80100580	5.80	97.00	57.00	6.00
80100590	5.90	97.00	57.00	6.00
80100600	6.00	97.00	57.00	6.00
80100610	6.10	106.00	66.00	8.00
80100620	6.20	106.00	66.00	8.00
80100630	6.30	106.00	66.00	8.00
80100640	6.40	106.00	66.00	8.00
80100650	6.50	106.00	66.00	8.00
80100660	6.60	106.00	66.00	8.00
80100670	6.70	106.00	66.00	8.00
80100680	6.80	106.00	66.00	8.00
80100690	6.90	106.00	66.00	8.00
80100700	7.00	106.00	66.00	8.00
80100710	7.10	116.00	76.00	8.00
80100720	7.20	116.00	76.00	8.00
80100730	7.30	116.00	76.00	8.00
80100740	7.40	116.00	76.00	8.00
80100750	7.50	116.00	76.00	8.00
80100760	7.60	116.00	76.00	8.00
80100770	7.70	116.00	76.00	8.00
80100780	7.80	116.00	76.00	8.00
80100790	7.90	116.00	76.00	8.00
80100800	8.00	116.00	76.00	8.00
80100810	8.10	139.00	95.00	10.00
80100820	8.20	139.00	95.00	10.00
80100830	8.30	139.00	95.00	10.00
80100840	8.40	139.00	95.00	10.00
80100850	8.50	139.00	95.00	10.00
80100860	8.60	139.00	95.00	10.00
80100870	8.70	139.00	95.00	10.00
80100880	8.80	139.00	95.00	10.00
80100890	8.90	139.00	95.00	10.00
80100900	9.00	139.00	95.00	10.00
80100910	9.10	139.00	95.00	10.00
80100920	9.20	139.00	95.00	10.00
80100930	9.30	139.00	95.00	10.00
80100940	9.40	139.00	95.00	10.00
80100950	9.50	139.00	95.00	10.00
80100960	9.60	139.00	95.00	10.00
80100970	9.70	139.00	95.00	10.00
80100980	9.80	139.00	95.00	10.00
80100990	9.90	139.00	95.00	10.00
80101000	10.00	139.00	95.00	10.00
80101010	10.10	163.00	114.00	12.00
80101020	10.20	163.00	114.00	12.00
80101030	10.30	163.00	114.00	12.00
80101040	10.40	163.00	114.00	12.00
80101050	10.50	163.00	114.00	12.00
80101060	10.60	163.00	114.00	12.00
80101070	10.70	163.00	114.00	12.00
80101080	10.80	163.00	114.00	12.00
80101090	10.90x	163.00	114.00	12.00

(Order No)	D1	L1	L2	D2
80101100	11.00	163.00	114.00	12.00
80101110	11.10	163.00	114.00	12.00
80101120	11.20	163.00	114.00	12.00
80101130	11.30	163.00	114.00	12.00
80101140	11.40	163.00	114.00	12.00
80101150	11.50	163.00	114.00	12.00
80101160	11.60	163.00	114.00	12.00
80101170	11.70	163.00	114.00	12.00
80101180	11.80	163.00	114.00	12.00
80101190	11.90	163.00	114.00	12.00
80101200	12.00	163.00	114.00	12.00
80101210	12.10	182.00	133.00	14.00
80101230	12.30	182.00	133.00	14.00
80101250	12.50	182.00	133.00	14.00
80101270	12.70	182.00	133.00	14.00
80101290	12.90	182.00	133.00	14.00
80101310	13.00	182.00	133.00	14.00
80101320	13.10	182.00	133.00	14.00
80101330	13.30	182.00	133.00	14.00
80101350	13.50	182.00	133.00	14.00
80101370	13.70	182.00	133.00	14.00
80101390	13.90	182.00	133.00	14.00
80101400	14.00	182.00	133.00	14.00
80101410	14.10	204.00	152.00	16.00
80101430	14.30	204.00	152.00	16.00
80101450	14.50	204.00	152.00	16.00
80101470	14.70	204.00	152.00	16.00
80101490	14.90	204.00	152.00	16.00
80101500	15.00	204.00	152.00	16.00
80101510	15.10	204.00	152.00	16.00
80101530	15.30	204.00	152.00	16.00
80101550	15.50	204.00	152.00	16.00
80101570	15.70	204.00	152.00	16.00
80101590	15.90	204.00	152.00	16.00
80101600	16.00	204.00	152.00	16.00
80101610	16.10	223.00	171.00	18.00
80101630	16.30	223.00	171.00	18.00
80101650	16.50	223.00	171.00	18.00
80101670	16.70	223.00	171.00	18.00
80101690	16.90	223.00	171.00	18.00
80101700	17.00	223.00	171.00	18.00
80101710	17.10	223.00	171.00	18.00
80101730	17.30	223.00	171.00	18.00
80101750	17.50	223.00	171.00	18.00
80101770	17.70	223.00	171.00	18.00
80101790	17.90	223.00	171.00	18.00
80101800	18.00	223.00	171.00	18.00
80101810	18.10	244.00	190.00	20.00
80101830	18.30	244.00	190.00	20.00
80101850	18.50	244.00	190.00	20.00
80101870	18.70	244.00	190.00	20.00
80101890	18.90	244.00	190.00	20.00
80101900	19.00	244.00	190.00	20.00
80101910	19.10	244.00	190.00	20.00
80101930	19.30	244.00	190.00	20.00
80101950	19.50	244.00	190.00	20.00
80101970	19.70	244.00	190.00	20.00
80101990	19.90	244.00	190.00	20.00
80102000	20.00	244.00	190.00	20.00

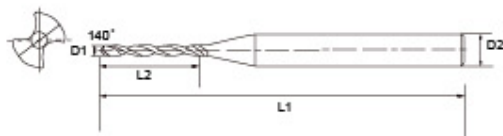
Carbide Micro Drills



(Order No)	D1	L2	D2	L1
426-0040	0.04	0.40	3.00	38.00
426-0050	0.05	0.50	3.00	38.00
426-0060	0.06	0.60	3.00	38.00
426-0070	0.07	0.70	3.00	38.00
426-0080	0.08	0.80	3.00	38.00
426-0090	0.09	0.90	3.00	38.00
426-0100	0.10	1.00	3.00	38.00
426-0110	0.11	1.00	3.00	38.00
426-0120	0.12	1.00	3.00	38.00
426-0130	0.13	1.50	3.00	38.00
426-0140	0.14	1.50	3.00	38.00
426-0150	0.15	1.50	3.00	38.00
426-0160	0.16	2.00	3.00	38.00
426-0170	0.17	2.00	3.00	38.00
426-0180	0.18	2.00	3.00	38.00
426-0190	0.19	2.00	3.00	38.00
426-0200	0.20	2.00	3.00	38.00
426-0210	0.21	2.50	3.00	38.00
426-0220	0.22	2.50	3.00	38.00
426-0230	0.23	2.50	3.00	38.00
426-0240	0.24	2.50	3.00	38.00
426-0250	0.25	2.50	3.00	38.00
426-0260	0.26	3.00	3.00	38.00
426-0270	0.27	3.00	3.00	38.00
426-0280	0.28	3.00	3.00	38.00
426-0290	0.29	3.00	3.00	38.00
426-0300	0.30	3.00	3.00	38.00
426-0310	0.31	3.00	3.00	38.00
426-0320	0.32	3.00	3.00	38.00
426-0330	0.33	3.00	3.00	38.00
426-0340	0.34	3.00	3.00	38.00
426-0350	0.35	3.00	3.00	38.00
426-0360	0.36	3.00	3.00	38.00
426-0370	0.37	3.00	3.00	38.00
426-0380	0.38	3.00	3.00	38.00
426-0390	0.39	3.00	3.00	38.00
426-0400	0.40	4.00	3.00	38.00
426-0410	0.41	4.00	3.00	38.00
426-0420	0.42	4.00	3.00	38.00
426-0430	0.43	4.00	3.00	38.00
426-0440	0.44	4.00	3.00	38.00
426-0450	0.45	4.00	3.00	38.00
426-0460	0.46	4.00	3.00	38.00
426-0470	0.47	4.00	3.00	38.00
426-0480	0.48	4.00	3.00	38.00
426-0490	0.49	4.00	3.00	38.00
426-0500	0.50	5.00	3.00	38.00
426-0510	0.51	5.00	3.00	38.00
426-0520	0.52	5.00	3.00	38.00
426-0530	0.53	5.00	3.00	38.00
426-0540	0.54	5.00	3.00	38.00
426-0550	0.55	5.00	3.00	38.00
426-0560	0.56	5.00	3.00	38.00
426-0570	0.57	5.00	3.00	38.00
426-0580	0.58	5.00	3.00	38.00
426-0590	0.59	5.00	3.00	38.00
426-0600	0.60	6.00	3.00	38.00
426-0610	0.61	6.00	3.00	38.00
426-0620	0.62	6.00	3.00	38.00
426-0630	0.63	6.00	3.00	38.00

(Order No)	D1	L2	D2	L1
426-0640	0.64	6.00	3.00	38.00
426-0650	0.65	6.00	3.00	38.00
426-0660	0.66	6.00	3.00	38.00
426-0670	0.67	6.00	3.00	38.00
426-0680	0.68	6.00	3.00	38.00
426-0690	0.69	6.00	3.00	38.00
426-0700	0.70	6.00	3.00	38.00
426-0710	0.71	6.00	3.00	38.00
426-0720	0.72	6.00	3.00	38.00
426-0730	0.73	6.00	3.00	38.00
426-0740	0.74	6.00	3.00	38.00
426-0750	0.75	6.00	3.00	38.00
426-0760	0.76	6.00	3.00	38.00
426-0770	0.77	6.00	3.00	38.00
426-0780	0.78	6.00	3.00	38.00
426-0790	0.79	6.00	3.00	38.00
426-0800	0.80	6.00	3.00	38.00
426-0810	0.81	6.00	3.00	38.00
426-0820	0.82	6.00	3.00	38.00
426-0830	0.83	6.00	3.00	38.00
426-0840	0.84	6.00	3.00	38.00
426-0850	0.85	6.00	3.00	38.00
426-0860	0.86	6.00	3.00	38.00
426-0870	0.87	6.00	3.00	38.00
426-0880	0.88	6.00	3.00	38.00
426-0890	0.89	6.00	3.00	38.00
426-0900	0.90	6.00	3.00	38.00
426-0910	0.91	6.00	3.00	38.00
426-0920	0.92	6.00	3.00	38.00
426-0930	0.93	6.00	3.00	38.00
426-0940	0.94	6.00	3.00	38.00
426-0950	0.95	6.00	3.00	38.00
426-0960	0.96	6.00	3.00	38.00
426-0970	0.97	6.00	3.00	38.00
426-0980	0.98	6.00	3.00	38.00
426-0990	0.99	6.00	3.00	38.00
426-1000	1.00	7.00	3.00	38.00
426-1010	1.01	7.00	3.00	38.00
426-1020	1.02	7.00	3.00	38.00
426-1030	1.03	7.00	3.00	38.00
426-1040	1.04	7.00	3.00	38.00
426-1050	1.05	7.00	3.00	38.00
426-1060	1.06	7.00	3.00	38.00
426-1070	1.07	7.00	3.00	38.00
426-1080	1.08	7.00	3.00	38.00
426-1090	1.09	7.00	3.00	38.00
426-1100	1.10	7.00	3.00	38.00
426-1110	1.11	7.00	3.00	38.00
426-1120	1.12	7.00	3.00	38.00
426-1130	1.13	7.00	3.00	38.00
426-1140	1.14	7.00	3.00	38.00
426-1150	1.15	7.00	3.00	38.00
426-1160	1.16	7.00	3.00	38.00
426-1170	1.17	7.00	3.00	38.00
426-1180	1.18	7.00	3.00	38.00
426-1190	1.19	7.00	3.00	38.00
426-1200	1.20	8.00	3.00	38.00
426-1210	1.21	8.00	3.00	38.00
426-1220	1.22	8.00	3.00	38.00
426-1230	1.23	8.00	3.00	38.00

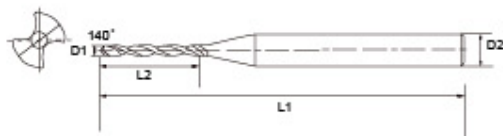
Carbide Micro Drills



(Order No)	D1	L2	D2	L1
426-1240	1.24	8.00	3.00	38.00
426-1250	1.25	8.00	3.00	38.00
426-1260	1.26	8.00	3.00	38.00
426-1270	1.27	8.00	3.00	38.00
426-1280	1.28	8.00	3.00	38.00
426-1290	1.29	8.00	3.00	38.00
426-1300	1.30	8.00	3.00	38.00
426-1310	1.31	8.00	3.00	38.00
426-1320	1.32	8.00	3.00	38.00
426-1330	1.33	8.00	3.00	38.00
426-1340	1.34	8.00	3.00	38.00
426-1350	1.35	8.00	3.00	38.00
426-1360	1.36	8.00	3.00	38.00
426-1370	1.37	8.00	3.00	38.00
426-1380	1.38	8.00	3.00	38.00
426-1390	1.39	8.00	3.00	38.00
426-1400	1.40	8.00	3.00	38.00
426-1410	1.41	8.00	3.00	38.00
426-1420	1.42	8.00	3.00	38.00
426-1430	1.43	8.00	3.00	38.00
426-1440	1.44	8.00	3.00	38.00
426-1450	1.45	8.00	3.00	38.00
426-1460	1.46	8.00	3.00	38.00
426-1470	1.47	8.00	3.00	38.00
426-1480	1.48	8.00	3.00	38.00
426-1490	1.49	8.00	3.00	38.00
426-1500	1.50	8.00	3.00	38.00
426-1510	1.51	10.00	3.00	38.00
426-1520	1.52	10.00	3.00	38.00
426-1530	1.53	10.00	3.00	38.00
426-1540	1.54	10.00	3.00	38.00
426-1550	1.55	10.00	3.00	38.00
426-1560	1.56	10.00	3.00	38.00
426-1570	1.57	10.00	3.00	38.00
426-1580	1.58	10.00	3.00	38.00
426-1590	1.59	10.00	3.00	38.00
426-1600	1.60	10.00	3.00	38.00
426-1610	1.61	10.00	3.00	38.00
426-1620	1.62	10.00	3.00	38.00
426-1630	1.63	10.00	3.00	38.00
426-1640	1.64	10.00	3.00	38.00
426-1650	1.65	10.00	3.00	38.00
426-1660	1.66	10.00	3.00	38.00
426-1670	1.67	10.00	3.00	38.00
426-1680	1.68	10.00	3.00	38.00
426-1690	1.69	10.00	3.00	38.00
426-1700	1.70	10.00	3.00	38.00
426-1710	1.71	10.00	3.00	38.00
426-1720	1.72	10.00	3.00	38.00
426-1730	1.73	10.00	3.00	38.00
426-1740	1.74	10.00	3.00	38.00
426-1750	1.75	10.00	3.00	38.00
426-1760	1.76	10.00	3.00	38.00
426-1770	1.77	10.00	3.00	38.00
426-1780	1.78	10.00	3.00	38.00
426-1790	1.79	10.00	3.00	38.00
426-1800	1.80	10.00	3.00	38.00
426-1810	1.81	10.00	3.00	38.00
426-1820	1.82	10.00	3.00	38.00
426-1830	1.83	10.00	3.00	38.00

(Order No)	D1	L2	D2	L1
426-1840	1.84	10.00	3.00	38.00
426-1850	1.85	10.00	3.00	38.00
426-1860	1.86	10.00	3.00	38.00
426-1870	1.87	10.00	3.00	38.00
426-1880	1.88	10.00	3.00	38.00
426-1890	1.89	10.00	3.00	38.00
426-1900	1.90	10.00	3.00	38.00
426-1910	1.91	10.00	3.00	38.00
426-1920	1.92	10.00	3.00	38.00
426-1930	1.93	10.00	3.00	38.00
426-1940	1.94	10.00	3.00	38.00
426-1950	1.95	10.00	3.00	38.00
426-1960	1.96	10.00	3.00	38.00
426-1970	1.97	10.00	3.00	38.00
426-1980	1.98	10.00	3.00	38.00
426-1990	1.99	10.00	3.00	38.00
426-2000	2.00	10.00	3.00	38.00
426-2010	2.01	12.00	3.00	38.00
426-2020	2.02	12.00	3.00	38.00
426-2030	2.03	12.00	3.00	38.00
426-2040	2.04	12.00	3.00	38.00
426-2050	2.05	12.00	3.00	38.00
426-2060	2.06	12.00	3.00	38.00
426-2070	2.07	12.00	3.00	38.00
426-2080	2.08	12.00	3.00	38.00
426-2090	2.09	12.00	3.00	38.00
426-2100	2.10	12.00	3.00	38.00
426-2110	2.11	12.00	3.00	38.00
426-2120	2.12	12.00	3.00	38.00
426-2130	2.13	12.00	3.00	38.00
426-2140	2.14	12.00	3.00	38.00
426-2150	2.15	12.00	3.00	38.00
426-2160	2.16	12.00	3.00	38.00
426-2170	2.17	12.00	3.00	38.00
426-2180	2.18	12.00	3.00	38.00
426-2190	2.19	12.00	3.00	38.00
426-2200	2.20	12.00	3.00	38.00
426-2210	2.21	12.00	3.00	38.00
426-2220	2.22	12.00	3.00	38.00
426-2230	2.23	12.00	3.00	38.00
426-2240	2.24	12.00	3.00	38.00
426-2250	2.25	12.00	3.00	38.00
426-2260	2.26	12.00	3.00	38.00
426-2270	2.27	12.00	3.00	38.00
426-2280	2.28	12.00	3.00	38.00
426-2290	2.29	12.00	3.00	38.00
426-2300	2.30	12.00	3.00	38.00
426-2310	2.31	12.00	3.00	38.00
426-2320	2.32	12.00	3.00	38.00
426-2330	2.33	12.00	3.00	38.00
426-2340	2.34	12.00	3.00	38.00
426-2350	2.35	12.00	3.00	38.00
426-2360	2.36	12.00	3.00	38.00
426-2370	2.37	12.00	3.00	38.00
426-2380	2.38	12.00	3.00	38.00
426-2390	2.39	12.00	3.00	38.00

Carbide Micro Drills



DIN
6537



TiAlN

P

M

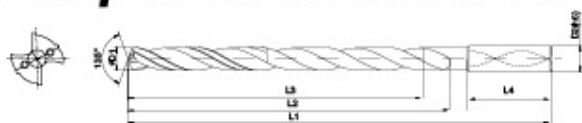
K



(Order No)	D1	L2	D2	L1
426-2400	2.40	12.00	3.00	38.00
426-2410	2.41	12.00	3.00	38.00
426-2420	2.42	12.00	3.00	38.00
426-2430	2.43	12.00	3.00	38.00
426-2440	2.44	12.00	3.00	38.00
426-2450	2.45	12.00	3.00	38.00
426-2460	2.46	12.00	3.00	38.00
426-2470	2.47	12.00	3.00	38.00
426-2480	2.48	12.00	3.00	38.00
426-2490	2.49	12.00	3.00	38.00
426-2500	2.50	12.00	3.00	38.00
426-2510	2.51	12.00	3.00	38.00
426-2520	2.52	12.00	3.00	38.00
426-2530	2.53	12.00	3.00	38.00
426-2540	2.54	12.00	3.00	38.00
426-2550	2.55	12.00	3.00	38.00
426-2560	2.56	12.00	3.00	38.00
426-2570	2.57	12.00	3.00	38.00
426-2580	2.58	12.00	3.00	38.00
426-2590	2.59	12.00	3.00	38.00
426-2600	2.60	12.00	3.00	38.00
426-2610	2.61	12.00	3.00	38.00
426-2620	2.62	12.00	3.00	38.00
426-2630	2.63	12.00	3.00	38.00
426-2640	2.64	12.00	3.00	38.00
426-2650	2.65	12.00	3.00	38.00
426-2660	2.66	12.00	3.00	38.00
426-2670	2.67	12.00	3.00	38.00
426-2680	2.68	12.00	3.00	38.00
426-2690	2.69	12.00	3.00	38.00
426-2700	2.70	12.00	3.00	38.00

(Order No)	D1	L2	D2	L1
426-2710	2.71	12.00	3.00	38.00
426-2720	2.72	12.00	3.00	38.00
426-2730	2.73	12.00	3.00	38.00
426-2740	2.74	12.00	3.00	38.00
426-2750	2.75	12.00	3.00	38.00
426-2760	2.76	12.00	3.00	38.00
426-2770	2.77	12.00	3.00	38.00
426-2780	2.78	12.00	3.00	38.00
426-2790	2.79	12.00	3.00	38.00
426-2800	2.80	12.00	3.00	38.00
426-2810	2.81	12.00	3.00	38.00
426-2820	2.82	12.00	3.00	38.00
426-2830	2.83	12.00	3.00	38.00
426-2840	2.84	12.00	3.00	38.00
426-2850	2.85	12.00	3.00	38.00
426-2860	2.86	12.00	3.00	38.00
426-2870	2.87	12.00	3.00	38.00
426-2880	2.88	12.00	3.00	38.00
426-2890	2.89	12.00	3.00	38.00
426-2900	2.90	12.00	3.00	38.00
426-2910	2.91	12.00	3.00	38.00
426-2920	2.92	12.00	3.00	38.00
426-2930	2.93	12.00	3.00	38.00
426-2940	2.94	12.00	3.00	38.00
426-2950	2.95	12.00	3.00	38.00
426-2960	2.96	12.00	3.00	38.00
426-2970	2.97	12.00	3.00	38.00
426-2980	2.98	12.00	3.00	38.00
426-2990	2.99	12.00	3.00	38.00
426-3000	3.00	12.00	3.00	38.00

Deep Hole Carbide Drills



DIN
6537K

8XD



TiAlN

P

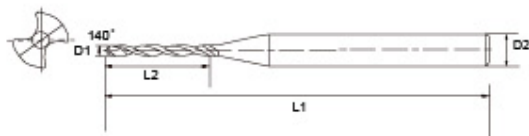
M

K



(Order No)	D1	D2	L1	I2	I3	I4
710030	3.00	6.00	107	65	60	36
710035	3.50	6.00	134	92	86	36
710040	4.00	6.00	134	92	86	36
710045	4.50	6.00	158	118	110	36
710048	4.80	6.00	158	118	110	36
710050	5.00	6.00	158	118	110	36
710055	5.50	6.00	170	132	123	36
701158	5.80	6.00	182	144	135	36
710060	6.00	6.00	182	144	135	36
710061	6.10	8.00	200	162	151	36
710065	6.50	8.00	200	162	151	36
710068	6.80	8.00	200	162	151	36
710070	7.00	8.00	200	162	151	36
710074	7.40	8.00	222	184	172	36
710075	7.50	8.00	222	184	172	36
710080	8.00	8.00	222	184	172	36
710083	8.30	10.00	240	198	184	40
710085	8.50	10.00	240	198	184	40
710090	9.00	10.00	240	198	184	40
710098	9.80	10.00	262	220	205	40

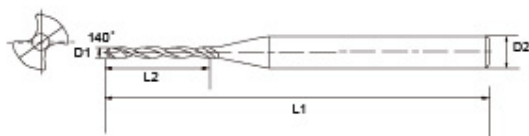
Carbide Micro Drills Long Coated



(Order No)	D1	L2	D2	L1
426L-0040	0.04	0.60	3.00	38.00
426L-0050	0.05	0.90	3.00	38.00
426L-0060	0.06	0.90	3.00	38.00
426L-0070	0.07	1.20	3.00	38.00
426L-0080	0.08	1.20	3.00	38.00
426L-0090	0.09	1.20	3.00	38.00
426L-0100	0.10	2.00	3.00	38.00
426L-0110	0.11	2.00	3.00	38.00
426L-0120	0.12	2.00	3.00	38.00
426L-0130	0.13	3.00	3.00	38.00
426L-0140	0.14	3.00	3.00	38.00
426L-0150	0.15	3.00	3.00	38.00
426L-0160	0.16	4.00	3.00	38.00
426L-0170	0.17	4.00	3.00	38.00
426L-0180	0.18	4.00	3.00	38.00
426L-0190	0.19	4.00	3.00	38.00
426L-0200	0.20	4.00	3.00	38.00
426L-0210	0.21	5.00	3.00	38.00
426L-0220	0.22	5.00	3.00	38.00
426L-0230	0.23	5.00	3.00	38.00
426L-0240	0.24	5.00	3.00	38.00
426L-0250	0.25	5.00	3.00	38.00
426L-0260	0.26	6.00	3.00	38.00
426L-0270	0.27	6.00	3.00	38.00
426L-0280	0.28	6.00	3.00	38.00
426L-0290	0.29	6.00	3.00	38.00
426L-0300	0.30	6.00	3.00	38.00
426L-0310	0.31	6.00	3.00	38.00
426L-0320	0.32	6.00	3.00	38.00
426L-0330	0.33	6.00	3.00	38.00
426L-0340	0.34	6.00	3.00	38.00
426L-0350	0.35	6.00	3.00	38.00
426L-0360	0.36	6.00	3.00	38.00
426L-0370	0.37	6.00	3.00	38.00
426L-0380	0.38	6.00	3.00	38.00
426L-0390	0.39	6.00	3.00	38.00
426L-0400	0.40	6.00	3.00	38.00
426L-0410	0.41	7.00	3.00	38.00
426L-0420	0.42	7.00	3.00	38.00
426L-0430	0.43	7.00	3.00	38.00
426L-0440	0.44	7.00	3.00	38.00
426L-0450	0.45	7.00	3.00	38.00
426L-0460	0.46	7.00	3.00	38.00
426L-0470	0.47	7.00	3.00	38.00
426L-0480	0.48	7.00	3.00	38.00
426L-0490	0.49	7.00	3.00	38.00
426L-0500	0.50	7.00	3.00	38.00
426L-0510	0.51	9.00	3.00	38.00
426L-0520	0.52	9.00	3.00	38.00
426L-0530	0.53	9.00	3.00	38.00
426L-0540	0.54	9.00	3.00	38.00
426L-0550	0.55	9.00	3.00	38.00
426L-0560	0.56	9.00	3.00	38.00
426L-0570	0.57	9.00	3.00	38.00
426L-0580	0.58	9.00	3.00	38.00
426L-0590	0.59	9.00	3.00	38.00
426L-0600	0.60	9.00	3.00	38.00
426L-0610	0.61	9.00	3.00	38.00
426L-0620	0.62	9.00	3.00	38.00
426L-0630	0.63	9.00	3.00	38.00
426L-0640	0.64	9.00	3.00	38.00
426L-0650	0.65	9.00	3.00	38.00
426L-0660	0.66	9.00	3.00	38.00
426L-0670	0.67	9.00	3.00	38.00
426L-0680	0.68	9.00	3.00	38.00
426L-0690	0.69	9.00	3.00	38.00
426L-0700	0.70	9.00	3.00	38.00
426L-0710	0.71	10.00	3.00	38.00
426L-0720	0.72	10.00	3.00	38.00
426L-0730	0.73	10.00	3.00	38.00
426L-0740	0.74	10.00	3.00	38.00
426L-0750	0.75	10.00	3.00	38.00
426L-0760	0.76	10.00	3.00	38.00
426L-0770	0.77	10.00	3.00	38.00
426L-0780	0.78	10.00	3.00	38.00
426L-0790	0.79	10.00	3.00	38.00
426L-0800	0.80	10.00	3.00	38.00
426L-0810	0.81	10.00	3.00	38.00
426L-0820	0.82	10.00	3.00	38.00
426L-0830	0.83	10.00	3.00	38.00

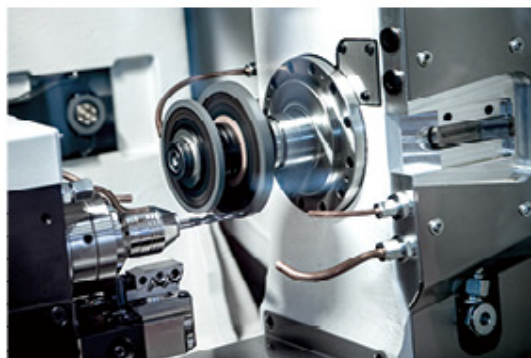
(Order No)	D1	L2	D2	L1
426L-0840	0.84	10.00	3.00	38.00
426L-0850	0.85	10.00	3.00	38.00
426L-0860	0.86	10.00	3.00	38.00
426L-0870	0.87	10.00	3.00	38.00
426L-0880	0.88	10.00	3.00	38.00
426L-0890	0.89	10.00	3.00	38.00
426L-0900	0.90	10.00	3.00	38.00
426L-0910	0.91	10.00	3.00	38.00
426L-0920	0.92	10.00	3.00	38.00
426L-0930	0.93	10.00	3.00	38.00
426L-0940	0.94	10.00	3.00	38.00
426L-0950	0.95	10.00	3.00	38.00
426L-0960	0.96	10.00	3.00	38.00
426L-0970	0.97	10.00	3.00	38.00
426L-0980	0.98	10.00	3.00	38.00
426L-0990	0.99	10.00	3.00	38.00
426L-1000	1.00	12.00	3.00	38.00
426L-1010	1.01	12.00	3.00	38.00
426L-1020	1.02	12.00	3.00	38.00
426L-1030	1.03	12.00	3.00	38.00
426L-1040	1.04	12.00	3.00	38.00
426L-1050	1.05	12.00	3.00	38.00
426L-1060	1.06	12.00	3.00	38.00
426L-1070	1.07	12.00	3.00	38.00
426L-1080	1.08	12.00	3.00	38.00
426L-1090	1.09	12.00	3.00	38.00
426L-1100	1.10	12.00	3.00	38.00
426L-1110	1.11	12.00	3.00	38.00
426L-1120	1.12	12.00	3.00	38.00
426L-1130	1.13	12.00	3.00	38.00
426L-1140	1.14	12.00	3.00	38.00
426L-1150	1.15	12.00	3.00	38.00
426L-1160	1.16	12.00	3.00	38.00
426L-1170	1.17	12.00	3.00	38.00
426L-1180	1.18	12.00	3.00	38.00
426L-1190	1.19	12.00	3.00	38.00
426L-1200	1.20	15.00	3.00	50.00
426L-1210	1.21	15.00	3.00	50.00
426L-1220	1.22	15.00	3.00	50.00
426L-1230	1.23	15.00	3.00	50.00
426L-1240	1.24	15.00	3.00	50.00
426L-1250	1.25	15.00	3.00	50.00
426L-1260	1.26	15.00	3.00	50.00
426L-1270	1.27	15.00	3.00	50.00
426L-1280	1.28	15.00	3.00	50.00
426L-1290	1.29	15.00	3.00	50.00
426L-1300	1.30	15.00	3.00	50.00
426L-1310	1.31	15.00	3.00	50.00
426L-1320	1.32	15.00	3.00	50.00
426L-1330	1.33	15.00	3.00	50.00
426L-1340	1.34	15.00	3.00	50.00
426L-1350	1.35	15.00	3.00	50.00
426L-1360	1.36	15.00	3.00	50.00
426L-1370	1.37	15.00	3.00	50.00
426L-1380	1.38	15.00	3.00	50.00
426L-1390	1.39	15.00	3.00	50.00
426L-1400	1.40	15.00	3.00	50.00
426L-1410	1.41	15.00	3.00	50.00
426L-1420	1.42	15.00	3.00	50.00
426L-1430	1.43	15.00	3.00	50.00
426L-1440	1.44	15.00	3.00	50.00
426L-1450	1.45	15.00	3.00	50.00
426L-1460	1.46	15.00	3.00	50.00
426L-1470	1.47	15.00	3.00	50.00
426L-1480	1.48	15.00	3.00	50.00
426L-1490	1.49	15.00	3.00	50.00
426L-1500	1.50	20.00	3.00	60.00
426L-1510	1.51	20.00	3.00	50.00
426L-1520	1.52	20.00	3.00	60.00
426L-1530	1.53	20.00	3.00	60.00
426L-1540	1.54	20.00	3.00	60.00
426L-1550	1.55	20.00	3.00	60.00
426L-1560	1.56	20.00	3.00	60.00
426L-1570	1.57	20.00	3.00	60.00
426L-1580	1.58	20.00	3.00	60.00
426L-1590	1.59	20.00	3.00	60.00
426L-1600	1.60	20.00	3.00	60.00
426L-1610	1.61	20.00	3.00	60.00
426L-1620	1.62	20.00	3.00	60.00
426L-1630	1.63	20.00	3.00	60.00

Carbide Micro Drills Long Coated

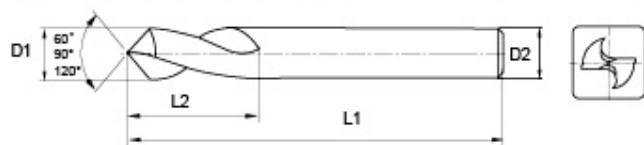


(Order No)	D1	H	D	L
426L-1640	1.64	20.00	3.00	60.00
426L-1650	1.65	20.00	3.00	60.00
426L-1660	1.66	20.00	3.00	60.00
426L-1670	1.67	20.00	3.00	60.00
426L-1680	1.68	20.00	3.00	60.00
426L-1690	1.69	20.00	3.00	60.00
426L-1700	1.70	20.00	3.00	60.00
426L-1710	1.71	20.00	3.00	60.00
426L-1720	1.72	20.00	3.00	60.00
426L-1730	1.73	20.00	3.00	60.00
426L-1740	1.74	20.00	3.00	60.00
426L-1750	1.75	20.00	3.00	60.00
426L-1760	1.76	20.00	3.00	60.00
426L-1770	1.77	20.00	3.00	60.00
426L-1780	1.78	20.00	3.00	60.00
426L-1790	1.79	20.00	3.00	60.00
426L-1800	1.80	20.00	3.00	60.00
426L-1810	1.81	20.00	3.00	60.00
426L-1820	1.82	20.00	3.00	60.00
426L-1830	1.83	20.00	3.00	60.00
426L-1840	1.84	20.00	3.00	60.00
426L-1850	1.85	20.00	3.00	60.00
426L-1860	1.86	20.00	3.00	60.00
426L-1870	1.87	20.00	3.00	60.00
426L-1880	1.88	20.00	3.00	60.00
426L-1890	1.89	20.00	3.00	60.00
426L-1900	1.90	20.00	3.00	60.00
426L-1910	1.91	20.00	3.00	60.00
426L-1920	1.92	20.00	3.00	60.00
426L-1930	1.93	20.00	3.00	60.00
426L-1940	1.94	20.00	3.00	60.00
426L-1950	1.95	20.00	3.00	60.00
426L-1960	1.96	20.00	3.00	60.00
426L-1970	1.97	20.00	3.00	60.00
426L-1980	1.98	20.00	3.00	60.00
426L-1990	1.99	20.00	3.00	60.00
426L-2000	2.00	20.00	3.00	60.00
426L-2010	2.01	25.00	3.00	60.00
426L-2020	2.02	25.00	3.00	60.00
426L-2030	2.03	25.00	3.00	60.00
426L-2040	2.04	25.00	3.00	60.00
426L-2050	2.05	25.00	3.00	60.00
426L-2060	2.06	25.00	3.00	60.00
426L-2070	2.07	25.00	3.00	60.00
426L-2080	2.08	25.00	3.00	60.00
426L-2090	2.09	25.00	3.00	60.00
426L-2100	2.10	25.00	3.00	60.00
426L-2110	2.11	25.00	3.00	60.00
426L-2120	2.12	25.00	3.00	60.00
426L-2130	2.13	25.00	3.00	60.00
426L-2140	2.14	25.00	3.00	60.00
426L-2150	2.15	25.00	3.00	60.00
426L-2160	2.16	25.00	3.00	60.00
426L-2170	2.17	25.00	3.00	60.00
426L-2180	2.18	25.00	3.00	60.00
426L-2190	2.19	25.00	3.00	60.00
426L-2200	2.20	25.00	3.00	60.00
426L-2210	2.21	25.00	3.00	60.00
426L-2220	2.22	25.00	3.00	60.00
426L-2230	2.23	25.00	3.00	60.00
426L-2240	2.24	25.00	3.00	60.00
426L-2250	2.25	25.00	3.00	60.00
426L-2260	2.26	25.00	3.00	60.00
426L-2270	2.27	25.00	3.00	60.00
426L-2280	2.28	25.00	3.00	60.00
426L-2290	2.29	25.00	3.00	60.00
426L-2300	2.30	25.00	3.00	60.00
426L-2310	2.31	25.00	3.00	60.00
426L-2320	2.32	25.00	3.00	60.00
426L-2330	2.33	25.00	3.00	60.00
426L-2340	2.34	25.00	3.00	60.00
426L-2350	2.35	25.00	3.00	60.00
426L-2360	2.36	25.00	3.00	60.00
426L-2370	2.37	25.00	3.00	60.00
426L-2380	2.38	25.00	3.00	60.00
426L-2390	2.39	25.00	3.00	60.00
426L-2400	2.40	25.00	3.00	60.00
426L-2410	2.41	25.00	3.00	60.00
426L-2420	2.42	25.00	3.00	60.00
426L-2430	2.43	25.00	3.00	60.00

(Order No)	D1	H	D	L
426L-2440	2.44	25.00	3.00	60.00
426L-2450	2.45	25.00	3.00	60.00
426L-2460	2.46	25.00	3.00	60.00
426L-2470	2.47	25.00	3.00	60.00
426L-2480	2.48	25.00	3.00	60.00
426L-2490	2.49	25.00	3.00	60.00
426L-2500	2.50	25.00	3.00	60.00
426L-2510	2.51	25.00	3.00	60.00
426L-2520	2.52	25.00	3.00	60.00
426L-2530	2.53	25.00	3.00	60.00
426L-2540	2.54	25.00	3.00	60.00
426L-2550	2.55	25.00	3.00	60.00
426L-2560	2.56	25.00	3.00	60.00
426L-2570	2.57	25.00	3.00	60.00
426L-2580	2.58	25.00	3.00	60.00
426L-2590	2.59	25.00	3.00	60.00
426L-2600	2.60	25.00	3.00	60.00
426L-2610	2.61	25.00	3.00	60.00
426L-2620	2.62	25.00	3.00	60.00
426L-2630	2.63	25.00	3.00	60.00
426L-2640	2.64	25.00	3.00	60.00
426L-2650	2.65	25.00	3.00	60.00
426L-2660	2.66	25.00	3.00	60.00
426L-2670	2.67	25.00	3.00	60.00
426L-2680	2.68	25.00	3.00	60.00
426L-2690	2.69	25.00	3.00	60.00
426L-2700	2.70	25.00	3.00	60.00
426L-2710	2.71	25.00	3.00	60.00
426L-2720	2.72	25.00	3.00	60.00
426L-2730	2.73	25.00	3.00	60.00
426L-2740	2.74	25.00	3.00	60.00
426L-2750	2.75	25.00	3.00	60.00
426L-2760	2.76	25.00	3.00	60.00
426L-2770	2.77	25.00	3.00	60.00
426L-2780	2.78	25.00	3.00	60.00
426L-2790	2.79	25.00	3.00	60.00
426L-2800	2.80	25.00	3.00	60.00
426L-2810	2.81	25.00	3.00	60.00
426L-2820	2.82	25.00	3.00	60.00
426L-2830	2.83	25.00	3.00	60.00
426L-2840	2.84	25.00	3.00	60.00
426L-2850	2.85	25.00	3.00	60.00
426L-2860	2.86	25.00	3.00	60.00
426L-2870	2.87	25.00	3.00	60.00
426L-2880	2.88	25.00	3.00	60.00
426L-2890	2.89	25.00	3.00	60.00
426L-2900	2.90	25.00	3.00	60.00
426L-2910	2.91	25.00	3.00	60.00
426L-2920	2.92	25.00	3.00	60.00
426L-2930	2.93	25.00	3.00	60.00
426L-2940	2.94	25.00	3.00	60.00
426L-2950	2.95	25.00	3.00	60.00
426L-2960	2.96	25.00	3.00	60.00
426L-2970	2.97	25.00	3.00	60.00
426L-2980	2.98	25.00	3.00	60.00
426L-2990	2.99	25.00	3.00	60.00
426L-3000	3.00	25.00	3.00	60.00

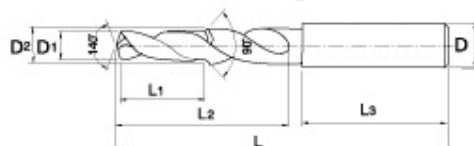


Carbide core drill 90°, 120°



(Order No)	D1	L2	D2	L1
650003	2.00	8	2.00	50
650004	3.00	12	3.00	50
650005	4.00	13	4.00	50
650006	5.00	16	5.00	50
650008	6.00	22	6.00	50
650010	8.00	24	8.00	60
650012	10.00	24	10.00	75
650014	12.00	28	12.00	75
650016	14.00	30	14.00	100
650018	16.00	32	16.00	100
650020	20.00	38	20.00	100

Carbide step drill



(Order No)	D1	D2	D	L1	L2	L3	L
660003	3.30	4.50	6.00	11.40	28.00	36.00	66.00
660004	4.20	6.00	6.00	13.60	28.00	36.00	66.00
660005	5.00	7.00	8.00	16.50	41.00	36.00	79.00
660006	6.80	9.50	10.00	21.00	47.00	40.00	89.00
660008	8.50	12.00	12.00	25.50	55.00	45.00	102.00
660010	10.25	14.00	14.00	30.00	60.00	45.00	107.00
660012	12.00	16.00	16.00	34.50	65.00	48.00	115.00
660014	14.00	18.00	18.00	38.50	73.00	48.00	123.00
660007	7.00	9.80	10.00	21.00	47.00	40.00	89.00
660009	9.00	12.00	12.00	25.50	55.00	45.00	102.00
660105	10.50	14.00	14.00	30.00	60.00	45.00	107.00
660125	12.50	16.00	16.00	34.50	65.00	48.00	115.00
660145	14.50	18.00	18.00	38.50	73.00	48.00	123.00