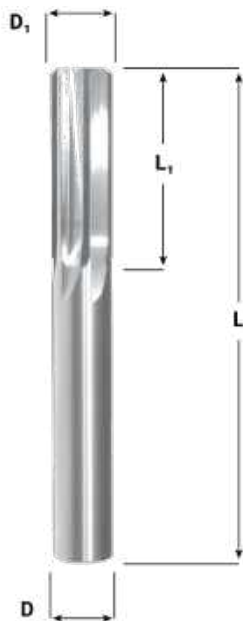


GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Straight Flute Chucking Reamer



FEATURES/DESCRIPTION

Chucking Reamers

- $\leq 1/4$ Diameter Tolerance = $+0/+0.0002"$
- $> 1/4$ Diameter Tolerance = $+0/+0.0003"$
- Expand an existing hole to a precise size or create a perfect hole finish
- Reduced neck for through-hole clearance
- Best suited for through holes
- Straight flute geometry pushes chips through the hole



APPLICATION



STEEL			STAINLESS		CAST IRON		NON-FERROUS		HRSA		HARDENED STEEL	
P1	P2	P3	M1	M2	K1	K2	N1	N2	S1	S2	H1	H2
●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○

● Best ○ Good

Series 500

4 - 6FL | Straight Flute | 45° Chamfer

Diameter(D ₁) Size	Dec.	Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP	Diameter(D ₁) Size	Dec.	Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP
-	0.0260	1/4	1-1/2	0.0195	500-0000260	-	0.0460	3/8	1-1/2	0.0395	500-0000460
-	0.0265	1/4	1-1/2	0.0200	500-0000265	#56	0.0465	3/8	1-1/2	0.0400	500-003056
-	0.0270	1/4	1-1/2	0.0205	500-0000270	3/64	0.0469	3/8	1-1/2	0.0404	500-001003
-	0.0275	1/4	1-1/2	0.0210	500-0000275	-	0.0470	3/8	1-1/2	0.0405	500-0000470
#70	0.0280	1/4	1-1/2	0.0215	500-003070	-	0.0475	3/8	1-1/2	0.0475	500-0000475
-	0.0285	1/4	1-1/2	0.0220	500-0000285	-	0.0480	3/8	1-1/2	0.0415	500-0000480
-	0.0290	1/4	1-1/2	0.0225	500-0000290	-	0.0485	3/8	1-1/2	0.0420	500-0000485
#69	0.0292	1/4	1-1/2	0.0227	500-003069	-	0.0490	3/8	1-1/2	0.0425	500-0000490
-	0.0295	1/4	1-1/2	0.0230	500-0000295	-	0.0495	3/8	1-1/2	0.0430	500-0000495
-	0.0300	1/4	1-1/2	0.0235	500-0000300	-	0.0500	3/8	1-1/2	0.0435	500-0000500
-	0.0305	1/4	1-1/2	0.0240	500-0000305	-	0.0505	3/8	1-1/2	0.0505	500-0000505
#68	0.0310	1/4	1-1/2	0.0245	500-003068	-	0.0510	3/8	1-1/2	0.0510	500-0000510
1/32	0.0313	1/4	1-1/2	0.0247	500-001002	-	0.0515	3/8	1-1/2	0.0515	500-0000515
-	0.0315	1/4	1-1/2	0.0250	500-0000315	#55	0.0520	3/8	1-1/2	0.0520	500-003055
#67	0.0320	1/4	1-1/2	0.0255	500-003067	-	0.0525	3/8	1-1/2	0.0525	500-0000525
-	0.0325	1/4	1-1/2	0.0260	500-0000325	-	0.0530	3/8	1-1/2	0.0530	500-0000530
-	0.0330	1/4	1-1/2	0.0265	500-0000330	-	0.0535	3/8	1-1/2	0.0535	500-0000535
#66	0.0330	1/4	1-1/2	0.0265	500-003066	-	0.0540	3/8	1-1/2	0.0540	500-0000540
-	0.0335	1/4	1-1/2	0.0270	500-0000335	-	0.0545	3/8	1-1/2	0.0545	500-0000545
-	0.0340	1/4	1-1/2	0.0275	500-0000340	#54	0.0550	3/8	1-1/2	0.0550	500-003054
-	0.0345	1/4	1-1/2	0.0280	500-0000345	-	0.0555	3/8	1-1/2	0.0555	500-0000555
#65	0.0350	1/4	1-1/2	0.0285	500-003065	-	0.0560	3/8	1-1/2	0.0560	500-0000560
-	0.0355	1/4	1-1/2	0.0290	500-0000355	-	0.0565	3/8	1-1/2	0.0565	500-0000565
#64	0.0360	1/4	1-1/2	0.0295	500-003064	-	0.0570	3/8	1-1/2	0.0570	500-0000570
-	0.0365	1/4	1-1/2	0.0300	500-0000365	-	0.0575	3/8	1-1/2	0.0575	500-0000575
#63	0.0370	1/4	1-1/2	0.0305	500-003063	-	0.0580	3/8	1-1/2	0.0580	500-0000580
-	0.0375	1/4	1-1/2	0.0310	500-0000375	-	0.0585	3/8	1-1/2	0.0585	500-0000585
#62	0.0380	1/4	1-1/2	0.0315	500-003062	-	0.0590	3/8	1-1/2	0.0590	500-0000590
-	0.0385	1/4	1-1/2	0.0320	500-0000385	1.5mm	0.0591	10mm	38mm	1.5mm	500-004001.5
#61	0.0390	1/4	1-1/2	0.0325	500-003061	#53	0.0595	3/8	1-1/2	0.0595	500-003053
1mm	0.0394	6mm	38mm	1mm	500-004001	-	0.0600	3/8	1-1/2	0.0600	500-0000600
-	0.0395	1/4	1-1/2	0.0330	500-0000395	-	0.0605	3/8	1-1/2	0.0605	500-0000605
#60	0.0400	1/4	1-1/2	0.0335	500-003060	-	0.0610	3/8	1-1/2	0.0610	500-0000610
-	0.0405	1/4	1-1/2	0.0340	500-0000405	-	0.0615	3/8	1-1/2	0.0615	500-0000615
#59	0.0410	1/4	1-1/2	0.0345	500-003059	-	0.0620	3/8	1-1/2	0.0620	500-0000620
-	0.0415	1/4	1-1/2	0.0350	500-0000415	1/16	0.0625	3/8	1-1/2	1/16	500-001004
#58	0.0420	3/8	1-1/2	0.0355	500-003058	-	0.0630	3/8	1-1/2	0.0630	500-0000630
-	0.0425	3/8	1-1/2	0.0360	500-0000425	#52	0.0635	3/8	1-1/2	0.0635	500-003052
#57	0.0430	3/8	1-1/2	0.0365	500-003057	-	0.0640	3/8	1-1/2	0.0640	500-0000640
-	0.0435	3/8	1-1/2	0.0370	500-0000435	-	0.0645	3/8	1-1/2	0.0645	500-0000645
-	0.0440	3/8	1-1/2	0.0375	500-0000440	-	0.0650	3/8	1-1/2	0.0650	500-0000650
-	0.0445	3/8	1-1/2	0.0380	500-0000445	-	0.0655	1/2	1-3/4	0.0655	500-0000655
-	0.0450	3/8	1-1/2	0.0385	500-0000450	-	0.0660	1/2	1-3/4	0.0660	500-0000660
-	0.0455	3/8	1-1/2	0.0390	500-0000455	-	0.0665	1/2	1-3/4	0.0665	500-0000665



877-497-8665



gwstoolgroup.com

GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Straight Flute Chucking Reamer



INTRO

MILLING

SPECIALTY

HOLEMAKING

THREADING

INSERTS

Series 500						4 - 6FL Straight Flute 45° Chamfer					
Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP	Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP
Size	Dec.					Size	Dec.				
#51	0.0670	1/2	1-3/4	0.0670	500-003051	-	0.1015	5/8	2-1/4	0.1015	500-0001015
-	0.0675	1/2	1-3/4	0.0675	500-0000675	#38	0.1015	5/8	2-1/4	0.1015	500-003038
-	0.0680	1/2	1-3/4	0.0680	500-0000680	-	0.1020	5/8	2-1/4	0.1020	500-0001020
-	0.0685	1/2	1-3/4	0.0685	500-0000685	-	0.1025	5/8	2-1/4	0.1025	500-0001025
-	0.0690	1/2	1-3/4	0.0690	500-0000690	-	0.1030	5/8	2-1/4	0.1030	500-0001030
-	0.0695	1/2	1-3/4	0.0695	500-0000695	-	0.1035	5/8	2-1/4	0.1035	500-0001035
#50	0.0700	1/2	1-3/4	0.0700	500-003050	#37	0.1040	5/8	2-1/4	0.1040	500-003037
-	0.0705	1/2	1-3/4	0.0705	500-0000705	-	0.1045	5/8	2-1/4	0.1045	500-0001045
-	0.0710	1/2	1-3/4	0.0710	500-0000710	-	0.1050	5/8	2-1/4	0.1050	500-0001050
-	0.0715	1/2	1-3/4	0.0715	500-0000715	-	0.1055	5/8	2-1/4	0.1055	500-0001055
-	0.0720	1/2	1-3/4	0.0720	500-0000720	-	0.1060	5/8	2-1/4	0.1060	500-0001060
-	0.0725	1/2	1-3/4	0.0725	500-0000725	#36	0.1065	5/8	2-1/4	0.1065	500-003036
#49	0.0730	1/2	1-3/4	0.0730	500-003049	-	0.1070	5/8	2-1/4	0.1070	500-0001070
-	0.0735	1/2	1-3/4	0.0735	500-0000735	-	0.1075	5/8	2-1/4	0.1075	500-0001075
-	0.0740	1/2	1-3/4	0.0740	500-0000740	-	0.1080	5/8	2-1/4	0.1080	500-0001080
-	0.0745	1/2	1-3/4	0.0745	500-0000745	-	0.1085	5/8	2-1/4	0.1085	500-0001085
-	0.0750	1/2	1-3/4	0.0750	500-0000750	-	0.1090	5/8	2-1/4	0.1090	500-0001090
-	0.0755	1/2	1-3/4	0.0755	500-0000755	7/64	0.1094	5/8	2-1/4	7/64	500-001007
#48	0.0760	1/2	1-3/4	0.0760	500-003048	-	0.1095	5/8	2-1/4	0.1095	500-0001095
-	0.0765	1/2	1-3/4	0.0765	500-0000765	-	0.1100	5/8	2-1/4	0.1100	500-0001100
-	0.0770	1/2	1-3/4	0.0770	500-0000770	#35	0.1100	5/8	2-1/4	0.1100	500-003035
-	0.0775	1/2	1-3/4	0.0775	500-0000775	-	0.1105	5/8	2-1/4	0.1105	500-0001105
-	0.0780	1/2	1-3/4	0.0780	500-0000780	#34	0.1110	5/8	2-1/4	0.1110	500-003034
5/64	0.0781	1/2	1-3/4	5/64	500-001005	-	0.1115	5/8	2-1/4	0.1115	500-0001115
#47	0.0785	1/2	1-3/4	0.0785	500-003047	-	0.1120	5/8	2-1/4	0.1120	500-0001120
2mm	0.0787	13mm	44mm	2mm	500-004002	-	0.1125	5/8	2-1/4	0.1125	500-0001125
-	0.0790	1/2	1-3/4	0.0790	500-0000790	#33	0.1130	5/8	2-1/4	0.1130	500-003033
-	0.0795	1/2	1-3/4	0.0795	500-0000795	-	0.1135	5/8	2-1/4	0.1135	500-0001135
-	0.0800	1/2	1-3/4	0.0800	500-0000800	-	0.1140	5/8	2-1/4	0.1140	500-0001140
-	0.0805	1/2	1-3/4	0.0805	500-0000805	-	0.1145	5/8	2-1/4	0.1145	500-0001145
#46	0.0810	1/2	1-3/4	0.0810	500-003046	-	0.1150	5/8	2-1/4	0.1150	500-0001150
-	0.0815	1/2	2	0.0815	500-0000815	-	0.1155	5/8	2-1/4	0.1155	500-0001155
#45	0.0820	1/2	2	0.0820	500-003045	#32	0.1160	5/8	2-1/4	0.1160	500-003032
-	0.0825	1/2	2	0.0825	500-0000825	-	0.1165	5/8	2-1/4	0.1165	500-0001165
-	0.0830	1/2	2	0.0830	500-0000830	-	0.1170	5/8	2-1/4	0.1170	500-0001170
-	0.0835	1/2	2	0.0835	500-0000835	-	0.1175	5/8	2-1/4	0.1175	500-0001175
-	0.0840	1/2	2	0.0840	500-0000840	-	0.1180	5/8	2-1/4	0.1180	500-0001180
-	0.0845	1/2	2	0.0845	500-0000845	3mm	0.1181	16mm	57mm	3mm	500-004003
-	0.0850	1/2	2	0.0850	500-0000850	-	0.1185	5/8	2-1/4	0.1185	500-0001185
-	0.0855	1/2	2	0.0855	500-0000855	-	0.1190	5/8	2-1/4	0.1190	500-0001190
#44	0.0860	1/2	2	0.0860	500-003044	-	0.1195	5/8	2-1/4	0.1195	500-0001195
-	0.0865	1/2	2	0.0865	500-0000865	#31	0.1200	5/8	2-1/4	0.1200	500-003031
-	0.0870	1/2	2	0.0870	500-0000870	-	0.1205	5/8	2-1/4	0.1205	500-0001205
-	0.0875	1/2	2	0.0875	500-0000875	-	0.1210	5/8	2-1/4	0.1210	500-0001210
-	0.0880	1/2	2	0.0880	500-0000880	-	0.1215	5/8	2-1/4	0.1215	500-0001215
-	0.0885	1/2	2	0.0885	500-0000885	-	0.1220	5/8	2-1/4	0.1220	500-0001220
#43	0.0890	1/2	2	0.0890	500-003043	-	0.1225	5/8	2-1/4	0.1225	500-0001225
-	0.0895	1/2	2	0.0895	500-0000895	D/P	0.1230	5/8	2-1/4	0.1230	500-0001230
-	0.0900	1/2	2	0.0900	500-0000900	-	0.1235	5/8	2-1/4	0.1235	500-0001235
-	0.0905	1/2	2	0.0905	500-0000905	U/S	0.1240	5/8	2-1/4	0.1240	500-0001240
-	0.0910	1/2	2	0.0910	500-0000910	-	0.1245	5/8	2-1/4	0.1245	500-0001245
-	0.0915	1/2	2	0.0915	500-0000915	D/P	0.1247	5/8	2-1/4	0.1247	500-0001247
-	0.0920	1/2	2	0.0920	500-0000920	1/8	0.1250	5/8	2-1/4	1/8	500-001008
-	0.0925	1/2	2	0.0925	500-0000925	-	0.1255	5/8	2-1/4	0.1255	500-0001255
-	0.0930	1/2	2	0.0930	500-0000930	O/S	0.1260	5/8	2-1/4	0.1260	500-0001260
#42	0.0935	1/2	2	0.0935	500-003042	-	0.1265	5/8	2-1/4	0.1265	500-0001265
3/32	0.0938	1/2	2	3/32	500-001006	-	0.1270	5/8	2-1/4	0.1270	500-0001270
-	0.0940	1/2	2	0.0940	500-0000940	-	0.1275	5/8	2-1/4	0.1275	500-0001275
-	0.0945	1/2	2	0.0945	500-0000945	-	0.1280	5/8	2-1/4	0.1280	500-0001280
-	0.0950	1/2	2	0.0950	500-0000950	#30	0.1285	5/8	2-1/4	0.1285	500-003030
-	0.0955	1/2	2	0.0955	500-0000955	-	0.1290	5/8	2-1/4	0.1290	500-0001290
#41	0.0960	1/2	2	0.0960	500-003041	-	0.1295	5/8	2-1/4	0.1295	500-0001295
-	0.0965	1/2	2	0.0965	500-0000965	-	0.1300	5/8	2-1/4	0.1300	500-0001300
-	0.0970	5/8	2-1/4	0.0970	500-0000970	-	0.1305	3/4	2-1/2	0.1305	500-0001305
-	0.0975	5/8	2-1/4	0.0975	500-0000975	-	0.1310	3/4	2-1/2	0.1310	500-0001310
#40	0.0980	5/8	2-1/4	0.0980	500-003040	-	0.1315	3/4	2-1/2	0.1315	500-0001315
2.5mm	0.0984	16mm	57mm	2.5mm	500-004002.5	-	0.1320	3/4	2-1/2	0.1320	500-0001320
-	0.0985	5/8	2-1/4	0.0985	500-0000985	-	0.1325	3/4	2-1/2	0.1325	500-0001325
-	0.0990	5/8	2-1/4	0.0990	500-0000990	-	0.1330	3/4	2-1/2	0.1330	500-0001330
-	0.0995	5/8	2-1/4	0.0995	500-0000995	-	0.1335	3/4	2-1/2	0.1335	500-0001335
#39	0.0995	5/8	2-1/4	0.0995	500-003039	-	0.1340	3/4	2-1/2	0.1340	500-0001340
-	0.1000	5/8	2-1/4	0.1000	500-0001000	-	0.1345	3/4	2-1/2	0.1345	500-0001345
-	0.1005	5/8	2-1/4	0.1005	500-0001005	-	0.1350	3/4	2-1/2	0.1350	500-0001350
-	0.1010	5/8	2-1/4	0.1010	500-0001010	-	0.1355	3/4	2-1/2	0.1355	500-0001355

GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Straight Flute Chucking Reamer



Series 500						4 - 6FL Straight Flute 45° Chamfer					
Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP	Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP
Size	Dec.					Size	Dec.				
#29	0.1360	3/4	2-1/2	0.1360	500-003029	-	0.1705	7/8	2-3/4	0.1705	500-0001705
-	0.1365	3/4	2-1/2	0.1365	500-0001365	-	0.1710	7/8	2-3/4	0.1710	500-0001710
-	0.1370	3/4	2-1/2	0.1370	500-0001370	-	0.1715	7/8	2-3/4	0.1715	500-0001715
-	0.1375	3/4	2-1/2	0.1375	500-0001375	11/64	0.1719	7/8	2-3/4	0.1719	500-0001719
3.5mm	0.1378	19mm	64mm	3.5mm	500-004003.5	-	0.1720	7/8	2-3/4	0.1720	500-0001720
-	0.1380	3/4	2-1/2	0.1380	500-0001380	-	0.1725	7/8	2-3/4	0.1725	500-0001725
-	0.1385	3/4	2-1/2	0.1385	500-0001385	#17	0.1730	7/8	2-3/4	0.1730	500-0001730
-	0.1390	3/4	2-1/2	0.1390	500-0001390	-	0.1735	7/8	2-3/4	0.1735	500-0001735
-	0.1395	3/4	2-1/2	0.1395	500-0001395	-	0.1740	7/8	2-3/4	0.1740	500-0001740
-	0.1400	3/4	2-1/2	0.1400	500-0001400	-	0.1745	7/8	2-3/4	0.1745	500-0001745
#28	0.1405	3/4	2-1/2	0.1405	500-003028	-	0.1750	7/8	2-3/4	0.1750	500-0001750
9/64	0.1406	3/4	2-1/2	9/64	500-001009	-	0.1755	7/8	2-3/4	0.1755	500-0001755
-	0.1410	3/4	2-1/2	0.1410	500-0001410	-	0.1760	7/8	2-3/4	0.1760	500-0001760
-	0.1415	3/4	2-1/2	0.1415	500-0001415	-	0.1765	7/8	2-3/4	0.1765	500-0001765
-	0.1420	3/4	2-1/2	0.1420	500-0001420	#16	0.1770	7/8	2-3/4	0.1770	500-003016
-	0.1425	3/4	2-1/2	0.1425	500-0001425	4.5mm	0.1772	22mm	70mm	4.5mm	500-004004.5
-	0.1430	3/4	2-1/2	0.1430	500-0001430	-	0.1775	7/8	2-3/4	0.1775	500-0001775
-	0.1435	3/4	2-1/2	0.1435	500-0001435	-	0.1780	7/8	2-3/4	0.1780	500-0001780
#27	0.1440	3/4	2-1/2	0.1440	500-003027	-	0.1785	7/8	2-3/4	0.1785	500-0001785
-	0.1445	3/4	2-1/2	0.1445	500-0001445	-	0.1790	7/8	2-3/4	0.1790	500-0001790
-	0.1450	3/4	2-1/2	0.1450	500-0001450	-	0.1795	7/8	2-3/4	0.1795	500-0001795
-	0.1455	3/4	2-1/2	0.1455	500-0001455	#15	0.1800	7/8	2-3/4	0.1800	500-003015
-	0.1460	3/4	2-1/2	0.1460	500-0001460	-	0.1805	7/8	2-3/4	0.1805	500-0001805
-	0.1465	3/4	2-1/2	0.1465	500-0001465	-	0.1810	7/8	2-3/4	0.1810	500-0001810
#26	0.1470	3/4	2-1/2	0.1470	500-003026	-	0.1815	7/8	2-3/4	0.1815	500-0001815
-	0.1475	3/4	2-1/2	0.1475	500-0001475	#14	0.1820	7/8	2-3/4	0.1820	500-003014
-	0.1480	3/4	2-1/2	0.1480	500-0001480	-	0.1825	7/8	2-3/4	0.1825	500-0001825
-	0.1485	3/4	2-1/2	0.1485	500-0001485	-	0.1830	7/8	2-3/4	0.1830	500-0001830
-	0.1490	3/4	2-1/2	0.1490	500-0001490	-	0.1835	7/8	2-3/4	0.1835	500-0001835
#25	0.1495	3/4	2-1/2	0.1495	500-003025	-	0.1840	7/8	2-3/4	0.1840	500-0001840
-	0.1500	3/4	2-1/2	0.1500	500-0001500	-	0.1845	7/8	2-3/4	0.1845	500-0001845
-	0.1505	3/4	2-1/2	0.1505	500-0001505	#13	0.1850	7/8	2-3/4	0.1850	500-003013
-	0.1510	3/4	2-1/2	0.1510	500-0001510	D/P	0.1855	7/8	2-3/4	0.1855	500-0001855
-	0.1515	3/4	2-1/2	0.1515	500-0001515	-	0.1860	7/8	2-3/4	0.1860	500-0001860
#24	0.1520	3/4	2-1/2	0.1520	500-003024	U/S	0.1865	7/8	2-3/4	0.1865	500-0001865
-	0.1525	3/4	2-1/2	0.1525	500-0001525	-	0.1870	7/8	2-3/4	0.1870	500-0001870
-	0.1530	3/4	2-1/2	0.1530	500-0001530	3/16	0.1875	7/8	2-3/4	3/16	500-001012
-	0.1535	3/4	2-1/2	0.1535	500-0001535	-	0.1880	7/8	2-3/4	0.1880	500-0001880
#23	0.1540	3/4	2-1/2	0.1540	500-003023	O/S	0.1885	7/8	2-3/4	0.1885	500-0001885
-	0.1545	3/4	2-1/2	0.1545	500-0001545	#12	0.1890	7/8	2-3/4	0.1890	500-003012
-	0.1550	3/4	2-1/2	0.1550	500-0001550	-	0.1895	7/8	2-3/4	0.1895	500-0001895
-	0.1555	3/4	2-1/2	0.1555	500-0001555	-	0.1900	7/8	2-3/4	0.1900	500-0001900
-	0.1560	3/4	2-1/2	0.1560	500-0001560	-	0.1905	7/8	2-3/4	0.1905	500-0001905
5/32	0.1563	3/4	2-1/2	5/32	500-001010	#11	0.1910	7/8	2-3/4	0.1910	500-003011
-	0.1565	3/4	2-1/2	0.1565	500-0001565	-	0.1915	7/8	2-3/4	0.1915	500-0001915
#22	0.1570	3/4	2-1/2	0.1570	500-003022	-	0.1920	1	3	0.1920	500-0001920
-	0.1575	3/4	2-1/2	0.1575	500-0001575	-	0.1925	1	3	0.1925	500-0001925
4mm	0.1575	19mm	64mm	4mm	500-004004	-	0.1930	1	3	0.1930	500-0001930
-	0.1580	3/4	2-1/2	0.1580	500-0001580	-	0.1935	1	3	0.1935	500-0001935
-	0.1585	3/4	2-1/2	0.1585	500-0001585	#10	0.1935	1	3	0.1935	500-003010
-	0.1590	3/4	2-1/2	0.1590	500-0001590	-	0.1940	1	3	0.1940	500-0001940
#21	0.1590	3/4	2-1/2	0.1590	500-003021	-	0.1945	1	3	0.1945	500-0001945
-	0.1595	3/4	2-1/2	0.1595	500-0001595	-	0.1950	1	3	0.1950	500-0001950
-	0.1600	3/4	2-1/2	0.1600	500-0001600	-	0.1955	1	3	0.1955	500-0001955
-	0.1605	3/4	2-1/2	0.1605	500-0001605	#9	0.1960	1	3	0.1960	500-003009
#20	0.1610	7/8	2-3/4	0.1610	500-003020	-	0.1965	1	3	0.1965	500-0001965
-	0.1615	7/8	2-3/4	0.1615	500-0001615	5mm	0.1969	25mm	76mm	5mm	500-004005
-	0.1620	7/8	2-3/4	0.1620	500-0001620	-	0.1970	1	3	0.1970	500-0001970
-	0.1625	7/8	2-3/4	0.1625	500-0001625	-	0.1975	1	3	0.1975	500-0001975
-	0.1630	7/8	2-3/4	0.1630	500-0001630	-	0.1980	1	3	0.1980	500-0001980
-	0.1635	7/8	2-3/4	0.1635	500-0001635	-	0.1985	1	3	0.1985	500-0001985
-	0.1640	7/8	2-3/4	0.1640	500-0001640	#8	0.1990	1	3	0.1990	500-003008
-	0.1645	7/8	2-3/4	0.1645	500-0001645	-	0.1995	1	3	0.1995	500-0001995
-	0.1650	7/8	2-3/4	0.1650	500-0001650	-	0.2000	1	3	0.2000	500-0002000
-	0.1655	7/8	2-3/4	0.1655	500-0001655	-	0.2005	1	3	0.2005	500-0002005
#19	0.1660	7/8	2-3/4	0.1660	500-003019	#7	0.2010	1	3	0.2010	500-003007
-	0.1665	7/8	2-3/4	0.1665	500-0001665	-	0.2015	1	3	0.2015	500-0002015
-	0.1670	7/8	2-3/4	0.1670	500-0001670	-	0.2020	1	3	0.2020	500-0002020
-	0.1675	7/8	2-3/4	0.1675	500-0001675	-	0.2025	1	3	0.2025	500-0002025
-	0.1680	7/8	2-3/4	0.1680	500-0001680	-	0.2030	1	3	0.2030	500-0002030
-	0.1685	7/8	2-3/4	0.1685	500-0001685	13/64	0.2031	1	3	13/64	500-001013
-	0.1690	7/8	2-3/4	0.1690	500-0001690	-	0.2035	1	3	0.2035	500-0002035
#18	0.1695	7/8	2-3/4	0.1695	500-003018	#6	0.2040	1	3	0.2040	500-003006
-	0.1700	7/8	2-3/4	0.1700	500-0001700	-	0.2045	1	3	0.2045	500-0002045

INTRO

MILLING

SPECIALTY

HOLEMAKING

THREADING

INSERTS



GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Straight Flute Chucking Reamer



INTRO

MILLING

SPECIALTY

HOLEMAKING

THREADING

INSERTS

Series 500						4 - 6FL Straight Flute 45° Chamfer					
Diameter(D ₁) Size	Dec.	Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP	Diameter(D ₁) Size	Dec.	Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP
-	0.2050	1	3	0.2050	500-0002050	-	0.2405	1	3	0.2405	500-0002405
#5	0.2055	1	3	0.2055	500-003005	-	0.2410	1	3	0.2410	500-0002410
-	0.2060	1	3	0.2060	500-0002060	-	0.2415	1	3	0.2415	500-0002415
-	0.2065	1	3	0.2065	500-0002065	C	0.2420	1	3	0.2420	500-002002
-	0.2070	1	3	0.2070	500-0002070	-	0.2425	1	3	0.2425	500-0002425
-	0.2075	1	3	0.2075	500-0002075	-	0.2430	1	3	0.2430	500-0002430
-	0.2080	1	3	0.2080	500-0002080	-	0.2435	1	3	0.2435	500-0002435
-	0.2085	1	3	0.2085	500-0002085	-	0.2440	1	3	0.2440	500-0002440
#4	0.2090	1	3	0.2090	500-003004	-	0.2445	1	3	0.2445	500-0002445
-	0.2095	1	3	0.2095	500-0002095	-	0.2450	1	3	0.2450	500-0002450
-	0.2100	1	3	0.2100	500-0002100	-	0.2455	1	3	0.2455	500-0002455
-	0.2105	1	3	0.2105	500-0002105	D	0.2460	1	3	0.2460	500-002003
-	0.2110	1	3	0.2110	500-0002110	-	0.2465	1	3	0.2465	500-0002465
-	0.2115	1	3	0.2115	500-0002115	-	0.2470	1	3	0.2470	500-0002470
-	0.2120	1	3	0.2120	500-0002120	-	0.2475	1	3	0.2475	500-0002475
-	0.2125	1	3	0.2125	500-0002125	-	0.2480	1	3	0.2480	500-0002480
#3	0.2130	1	3	0.2130	500-003003	-	0.2485	1	3	0.2485	500-0002485
-	0.2135	1	3	0.2135	500-0002135	-	0.2490	1	3	0.2490	500-0002490
-	0.2140	1	3	0.2140	500-0002140	-	0.2495	1	3	0.2495	500-0002495
-	0.2145	1	3	0.2145	500-0002145	-	0.2500	1	3	0.2500	500-0002500
-	0.2150	1	3	0.2150	500-0002150	1/4	0.2500	1	3	1/4	500-001016
-	0.2155	1	3	0.2155	500-0002155	E	0.2500	1	3	0.2500	500-002004
-	0.2160	1	3	0.2160	500-0002160	-	0.2505	1	3	0.2505	500-0002505
5.5mm	0.2165	25mm	76mm	5.5mm	500-004005.5	-	0.2510	1	3	0.2510	500-0002510
-	0.2170	1	3	0.2170	500-0002170	-	0.2515	1	3	0.2515	500-0002515
-	0.2175	1	3	0.2175	500-0002175	-	0.2520	1	3	0.2520	500-0002520
-	0.2180	1	3	0.2180	500-0002180	-	0.2525	1	3	0.2525	500-0002525
-	0.2185	1	3	0.2185	500-0002185	-	0.2530	1	3	0.2530	500-0002530
7/32	0.2188	1	3	7/32	500-001014	-	0.2535	1	3	0.2535	500-0002535
-	0.2190	1	3	0.2190	500-0002190	-	0.2540	1	3	0.2540	500-0002540
-	0.2195	1	3	0.2195	500-0002195	-	0.2545	1	3	0.2545	500-0002545
-	0.2200	1	3	0.2200	500-0002200	-	0.2550	1	3	0.2550	500-0002550
-	0.2205	1	3	0.2205	500-0002205	-	0.2555	1	3	0.2555	500-0002555
#2	0.2210	1	3	0.2210	500-003002	6.5mm	0.2559	29mm	83mm	6.5mm	500-004006.5
-	0.2215	1	3	0.2215	500-0002215	-	0.2560	1-1/8	3-1/4	0.2560	500-0002560
-	0.2220	1	3	0.2220	500-0002220	-	0.2565	1-1/8	3-1/4	0.2565	500-0002565
-	0.2225	1	3	0.2225	500-0002225	F	0.2570	1-1/8	3-1/4	0.2570	500-002005
-	0.2230	1	3	0.2230	500-0002230	-	0.2575	1-1/8	3-1/4	0.2575	500-0002575
-	0.2235	1	3	0.2235	500-0002235	-	0.2580	1-1/8	3-1/4	0.2580	500-0002580
-	0.2240	1	3	0.2240	500-0002240	-	0.2585	1-1/8	3-1/4	0.2585	500-0002585
-	0.2245	1	3	0.2245	500-0002245	-	0.2590	1-1/8	3-1/4	0.2590	500-0002590
-	0.2250	1	3	0.2250	500-0002250	-	0.2595	1-1/8	3-1/4	0.2595	500-0002595
-	0.2255	1	3	0.2255	500-0002255	-	0.2600	1-1/8	3-1/4	0.2600	500-0002600
-	0.2260	1	3	0.2260	500-0002260	-	0.2605	1-1/8	3-1/4	0.2605	500-0002605
-	0.2265	1	3	0.2265	500-0002265	G	0.2610	1-1/8	3-1/4	0.2610	500-002006
-	0.2270	1	3	0.2270	500-0002270	-	0.2615	1-1/8	3-1/4	0.2615	500-0002615
-	0.2275	1	3	0.2275	500-0002275	-	0.2620	1-1/8	3-1/4	0.2620	500-0002620
#1	0.2280	1	3	0.2280	500-003001	-	0.2625	1-1/8	3-1/4	0.2625	500-0002625
-	0.2285	1	3	0.2285	500-0002285	-	0.2630	1-1/8	3-1/4	0.2630	500-0002630
-	0.2290	1	3	0.2290	500-0002290	-	0.2635	1-1/8	3-1/4	0.2635	500-0002635
-	0.2295	1	3	0.2295	500-0002295	-	0.2640	1-1/8	3-1/4	0.2640	500-0002640
-	0.2300	1	3	0.2300	500-0002300	-	0.2645	1-1/8	3-1/4	0.2645	500-0002645
-	0.2305	1	3	0.2305	500-0002305	-	0.2650	1-1/8	3-1/4	0.2650	500-0002650
-	0.2310	1	3	0.2310	500-0002310	-	0.2655	1-1/8	3-1/4	0.2655	500-0002655
-	0.2315	1	3	0.2315	500-0002315	17/64	0.2656	1-1/8	3-1/4	17/64	500-001017
-	0.2320	1	3	0.2320	500-0002320	H	0.2660	1-1/8	3-1/4	0.2660	500-002007
-	0.2325	1	3	0.2325	500-0002325	-	0.2665	1-1/8	3-1/4	0.2665	500-0002665
-	0.2330	1	3	0.2330	500-0002330	-	0.2670	1-1/8	3-1/4	0.2670	500-0002670
-	0.2335	1	3	0.2335	500-0002335	-	0.2675	1-1/8	3-1/4	0.2675	500-0002675
A	0.2340	1	3	0.2340	500-002000	-	0.2680	1-1/8	3-1/4	0.2680	500-0002680
15/64	0.2344	1	3	15/64	500-001015	-	0.2685	1-1/8	3-1/4	0.2685	500-0002685
-	0.2345	1	3	0.2345	500-0002345	-	0.2690	1-1/8	3-1/4	0.2690	500-0002690
-	0.2350	1	3	0.2350	500-0002350	-	0.2695	1-1/8	3-1/4	0.2695	500-0002695
-	0.2355	1	3	0.2355	500-0002355	-	0.2700	1-1/8	3-1/4	0.2700	500-0002700
-	0.2360	1	3	0.2360	500-0002360	-	0.2705	1-1/8	3-1/4	0.2705	500-0002705
6mm	0.2362	25mm	76mm	6mm	500-004006	-	0.2710	1-1/8	3-1/4	0.2710	500-0002710
-	0.2365	1	3	0.2365	500-0002365	-	0.2715	1-1/8	3-1/4	0.2715	500-0002715
-	0.2370	1	3	0.2370	500-0002370	I	0.2720	1-1/8	3-1/4	0.2720	500-002008
-	0.2375	1	3	0.2375	500-0002375	-	0.2725	1-1/8	3-1/4	0.2725	500-0002725
B	0.2380	1	3	0.2380	500-002001	-	0.2730	1-1/8	3-1/4	0.2730	500-0002730
-	0.2385	1	3	0.2385	500-0002385	-	0.2735	1-1/8	3-1/4	0.2735	500-0002735
-	0.2390	1	3	0.2390	500-0002390	-	0.2740	1-1/8	3-1/4	0.2740	500-0002740
-	0.2395	1	3	0.2395	500-0002395	-	0.2745	1-1/8	3-1/4	0.2745	500-0002745
-	0.2400	1	3	0.2400	500-0002400	-	0.2750	1-1/8	3-1/4	0.2750	500-0002750



GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Straight Flute Chucking Reamer



Series 500						4 - 6FL Straight Flute 45° Chamfer					
Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP	Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP
Size	Dec.					Size	Dec.				
-	0.2755	1-1/8	3-1/4	0.2755	500-0002755	-	0.3100	1-1/8	3-1/4	0.3100	500-0003100
7mm	0.2756	29mm	83mm	7mm	500-004007	D/P	0.3105	1-1/8	3-1/4	0.3105	500-0003105
-	0.2760	1-1/8	3-1/4	0.2760	500-0002760	-	0.3110	1-1/8	3-1/4	0.3110	500-0003110
-	0.2765	1-1/8	3-1/4	0.2765	500-0002765	-	0.3115	1-1/8	3-1/4	0.3115	500-0003115
-	0.2770	1-1/8	3-1/4	0.2770	500-0002770	-	0.3120	1-1/8	3-1/4	0.3120	500-0003120
J	0.2770	1-1/8	3-1/4	0.2770	500-002009	5/16	0.3125	1-1/8	3-1/4	5/16	500-001020
-	0.2775	1-1/8	3-1/4	0.2775	500-0002775	-	0.3130	1-1/8	3-1/4	0.3130	500-0003130
-	0.2780	1-1/8	3-1/4	0.2780	500-0002780	-	0.3135	1-1/8	3-1/4	0.3135	500-0003135
-	0.2785	1-1/8	3-1/4	0.2785	500-0002785	-	0.3140	1-1/8	3-1/4	0.3140	500-0003140
-	0.2790	1-1/8	3-1/4	0.2790	500-0002790	-	0.3145	1-1/8	3-1/4	0.3145	500-0003145
-	0.2795	1-1/8	3-1/4	0.2795	500-0002795	-	0.3150	1-1/8	3-1/4	0.3150	500-0003150
-	0.2800	1-1/8	3-1/4	0.2800	500-0002800	8mm	0.3150	29mm	83mm	8mm	500-004008
-	0.2805	1-1/8	3-1/4	0.2805	500-0002805	-	0.3155	1-1/8	3-1/4	0.3155	500-0003155
K	0.2810	1-1/8	3-1/4	0.2810	500-002010	O	0.3160	1-1/8	3-1/4	0.3160	500-002014
9/32	0.2813	1-1/8	3-1/4	9/32	500-001018	-	0.3165	1-1/8	3-1/4	0.3165	500-0003165
-	0.2815	1-1/8	3-1/4	0.2815	500-0002815	-	0.3170	1-1/4	3-1/2	0.3170	500-0003170
-	0.2820	1-1/8	3-1/4	0.2820	500-0002820	-	0.3175	1-1/4	3-1/2	0.3175	500-0003175
-	0.2825	1-1/8	3-1/4	0.2825	500-0002825	-	0.3180	1-1/4	3-1/2	0.3180	500-0003180
-	0.2830	1-1/8	3-1/4	0.2830	500-0002830	-	0.3185	1-1/4	3-1/2	0.3185	500-0003185
-	0.2835	1-1/8	3-1/4	0.2835	500-0002835	-	0.3190	1-1/4	3-1/2	0.3190	500-0003190
-	0.2840	1-1/8	3-1/4	0.2840	500-0002840	-	0.3195	1-1/4	3-1/2	0.3195	500-0003195
-	0.2845	1-1/8	3-1/4	0.2845	500-0002845	-	0.3200	1-1/4	3-1/2	0.3200	500-0003200
-	0.2850	1-1/8	3-1/4	0.2850	500-0002850	-	0.3205	1-1/4	3-1/2	0.3205	500-0003205
-	0.2855	1-1/8	3-1/4	0.2855	500-0002855	-	0.3210	1-1/4	3-1/2	0.3210	500-0003210
-	0.2860	1-1/8	3-1/4	0.2860	500-0002860	-	0.3215	1-1/4	3-1/2	0.3215	500-0003215
-	0.2865	1-1/8	3-1/4	0.2865	500-0002865	-	0.3220	1-1/4	3-1/2	0.3220	500-0003220
-	0.2870	1-1/8	3-1/4	0.2870	500-0002870	-	0.3225	1-1/4	3-1/2	0.3225	500-0003225
-	0.2875	1-1/8	3-1/4	0.2875	500-0002875	P	0.3230	1-1/4	3-1/2	0.3230	500-002015
-	0.2880	1-1/8	3-1/4	0.2880	500-0002880	-	0.3235	1-1/4	3-1/2	0.3235	500-0003235
-	0.2885	1-1/8	3-1/4	0.2885	500-0002885	-	0.3240	1-1/4	3-1/2	0.3240	500-0003240
-	0.2890	1-1/8	3-1/4	0.2890	500-0002890	-	0.3245	1-1/4	3-1/2	0.3245	500-0003245
-	0.2895	1-1/8	3-1/4	0.2895	500-0002895	-	0.3250	1-1/4	3-1/2	0.3250	500-0003250
L	0.2900	1-1/8	3-1/4	0.2900	500-002011	-	0.3255	1-1/4	3-1/2	0.3255	500-0003255
-	0.2905	1-1/8	3-1/4	0.2905	500-0002905	-	0.3260	1-1/4	3-1/2	0.3260	500-0003260
-	0.2910	1-1/8	3-1/4	0.2910	500-0002910	-	0.3265	1-1/4	3-1/2	0.3265	500-0003265
-	0.2915	1-1/8	3-1/4	0.2915	500-0002915	-	0.3270	1-1/4	3-1/2	0.3270	500-0003270
-	0.2920	1-1/8	3-1/4	0.2920	500-0002920	-	0.3275	1-1/4	3-1/2	0.3275	500-0003275
-	0.2925	1-1/8	3-1/4	0.2925	500-0002925	-	0.3280	1-1/4	3-1/2	0.3280	500-0003280
-	0.2930	1-1/8	3-1/4	0.2930	500-0002930	21/64	0.3281	1-1/4	3-1/2	21/64	500-001021
-	0.2935	1-1/8	3-1/4	0.2935	500-0002935	-	0.3285	1-1/4	3-1/2	0.3285	500-0003285
-	0.2940	1-1/8	3-1/4	0.2940	500-0002940	-	0.3290	1-1/4	3-1/2	0.3290	500-0003290
-	0.2945	1-1/8	3-1/4	0.2945	500-0002945	-	0.3295	1-1/4	3-1/2	0.3295	500-0003295
M	0.2950	1-1/8	3-1/4	0.2950	500-002012	-	0.3300	1-1/4	3-1/2	0.3300	500-0003300
7.5mm	0.2953	29mm	83mm	7.5mm	500-004007.5	-	0.3305	1-1/4	3-1/2	0.3305	500-0003305
-	0.2955	1-1/8	3-1/4	0.2955	500-0002955	-	0.3310	1-1/4	3-1/2	0.3310	500-0003310
-	0.2960	1-1/8	3-1/4	0.2960	500-0002960	-	0.3315	1-1/4	3-1/2	0.3315	500-0003315
-	0.2965	1-1/8	3-1/4	0.2965	500-0002965	Q	0.3320	1-1/4	3-1/2	0.3320	500-002016
19/64	0.2969	1-1/8	3-1/4	19/64	500-001019	-	0.3325	1-1/4	3-1/2	0.3325	500-0003325
-	0.2970	1-1/8	3-1/4	0.2970	500-0002970	-	0.3330	1-1/4	3-1/2	0.3330	500-0003330
-	0.2975	1-1/8	3-1/4	0.2975	500-0002975	-	0.3335	1-1/4	3-1/2	0.3335	500-0003335
-	0.2980	1-1/8	3-1/4	0.2980	500-0002980	-	0.3340	1-1/4	3-1/2	0.3340	500-0003340
-	0.2985	1-1/8	3-1/4	0.2985	500-0002985	-	0.3345	1-1/4	3-1/2	0.3345	500-0003345
-	0.2990	1-1/8	3-1/4	0.2990	500-0002990	8.5mm	0.3346	32mm	89mm	8.5mm	500-004008.5
-	0.2995	1-1/8	3-1/4	0.2995	500-0002995	-	0.3350	1-1/4	3-1/2	0.3350	500-0003350
-	0.3000	1-1/8	3-1/4	0.3000	500-0003000	-	0.3355	1-1/4	3-1/2	0.3355	500-0003355
-	0.3005	1-1/8	3-1/4	0.3005	500-0003005	-	0.3360	1-1/4	3-1/2	0.3360	500-0003360
-	0.3010	1-1/8	3-1/4	0.3010	500-0003010	-	0.3365	1-1/4	3-1/2	0.3365	500-0003365
-	0.3015	1-1/8	3-1/4	0.3015	500-0003015	-	0.3370	1-1/4	3-1/2	0.3370	500-0003370
N	0.3020	1-1/8	3-1/4	0.3020	500-002013	-	0.3375	1-1/4	3-1/2	0.3375	500-0003375
-	0.3025	1-1/8	3-1/4	0.3025	500-0003025	-	0.3380	1-1/4	3-1/2	0.3380	500-0003380
-	0.3030	1-1/8	3-1/4	0.3030	500-0003030	-	0.3385	1-1/4	3-1/2	0.3385	500-0003385
-	0.3035	1-1/8	3-1/4	0.3035	500-0003035	R	0.3390	1-1/4	3-1/2	0.3390	500-002017
-	0.3040	1-1/8	3-1/4	0.3040	500-0003040	-	0.3395	1-1/4	3-1/2	0.3395	500-0003395
-	0.3045	1-1/8	3-1/4	0.3045	500-0003045	-	0.3400	1-1/4	3-1/2	0.3400	500-0003400
-	0.3050	1-1/8	3-1/4	0.3050	500-0003050	-	0.3405	1-1/4	3-1/2	0.3405	500-0003405
-	0.3055	1-1/8	3-1/4	0.3055	500-0003055	-	0.3410	1-1/4	3-1/2	0.3410	500-0003410
-	0.3060	1-1/8	3-1/4	0.3060	500-0003060	-	0.3415	1-1/4	3-1/2	0.3415	500-0003415
-	0.3065	1-1/8	3-1/4	0.3065	500-0003065	-	0.3420	1-1/4	3-1/2	0.3420	500-0003420
-	0.3070	1-1/8	3-1/4	0.3070	500-0003070	-	0.3425	1-1/4	3-1/2	0.3425	500-0003425
-	0.3075	1-1/8	3-1/4	0.3075	500-0003075	-	0.3430	1-1/4	3-1/2	0.3430	500-0003430
-	0.3080	1-1/8	3-1/4	0.3080	500-0003080	-	0.3435	1-1/4	3-1/2	0.3435	500-0003435
-	0.3085	1-1/8	3-1/4	0.3085	500-0003085	11/32	0.3438	1-1/4	3-1/2	11/32	500-001022
-	0.3090	1-1/8	3-1/4	0.3090	500-0003090	-	0.3440	1-1/4	3-1/2	0.3440	500-0003440
-	0.3095	1-1/8	3-1/4	0.3095	500-0003095	-	0.3445	1-1/4	3-1/2	0.3445	500-0003445

INTRO

MILLING

SPECIALTY

HOLEMAKING

THREADING

INSERTS



GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Straight Flute Chucking Reamer



INTRO

MILLING

SPECIALTY

HOLEMAKING

THREADING

INSERTS

Series 500						4 - 6FL Straight Flute 45° Chamfer					
Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP	Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP
Size	Dec.					Size	Dec.				
-	0.3450	1-1/4	3-1/2	0.3450	500-0003450	-	0.3805	1-1/4	3-1/2	0.3805	500-0003805
-	0.3455	1-1/4	3-1/2	0.3455	500-0003455	-	0.3810	1-1/4	3-1/2	0.3810	500-0003810
-	0.3460	1-1/4	3-1/2	0.3460	500-0003460	-	0.3815	1-1/4	3-1/2	0.3815	500-0003815
-	0.3465	1-1/4	3-1/2	0.3465	500-0003465	-	0.3820	1-1/4	3-1/2	0.3820	500-0003820
-	0.3470	1-1/4	3-1/2	0.3470	500-0003470	-	0.3825	1-1/4	3-1/2	0.3825	500-0003825
-	0.3475	1-1/4	3-1/2	0.3475	500-0003475	-	0.3830	1-1/4	3-1/2	0.3830	500-0003830
S	0.3480	1-1/4	3-1/2	0.3480	500-002018	-	0.3835	1-1/4	3-1/2	0.3835	500-0003835
-	0.3485	1-1/4	3-1/2	0.3485	500-0003485	-	0.3840	1-1/4	3-1/2	0.3840	500-0003840
-	0.3490	1-1/4	3-1/2	0.3490	500-0003490	-	0.3845	1-1/4	3-1/2	0.3845	500-0003845
-	0.3495	1-1/4	3-1/2	0.3495	500-0003495	-	0.3850	1-1/4	3-1/2	0.3850	500-0003850
-	0.3500	1-1/4	3-1/2	0.3500	500-0003500	-	0.3855	1-1/4	3-1/2	0.3855	500-0003855
-	0.3505	1-1/4	3-1/2	0.3505	500-0003505	W	0.3860	1-1/4	3-1/2	0.3860	500-002022
-	0.3510	1-1/4	3-1/2	0.3510	500-0003510	-	0.3865	1-1/4	3-1/2	0.3865	500-0003865
-	0.3515	1-1/4	3-1/2	0.3515	500-0003515	-	0.3870	1-1/4	3-1/2	0.3870	500-0003870
-	0.3520	1-1/4	3-1/2	0.3520	500-0003520	-	0.3875	1-1/4	3-1/2	0.3875	500-0003875
-	0.3525	1-1/4	3-1/2	0.3525	500-0003525	-	0.3880	1-1/4	3-1/2	0.3880	500-0003880
-	0.3530	1-1/4	3-1/2	0.3530	500-0003530	-	0.3885	1-1/4	3-1/2	0.3885	500-0003885
-	0.3535	1-1/4	3-1/2	0.3535	500-0003535	-	0.3890	1-1/4	3-1/2	0.3890	500-0003890
-	0.3540	1-1/4	3-1/2	0.3540	500-0003540	-	0.3895	1-1/4	3-1/2	0.3895	500-0003895
9mm	0.3543	32mm	89mm	9mm	500-004009	-	0.3900	1-1/4	3-1/2	0.3900	500-0003900
-	0.3545	1-1/4	3-1/2	0.3545	500-0003545	-	0.3905	1-1/4	3-1/2	0.3905	500-0003905
-	0.3550	1-1/4	3-1/2	0.3550	500-0003550	25/64	0.3906	1-1/4	3-1/2	25/64	500-001025
-	0.3555	1-1/4	3-1/2	0.3555	500-0003555	-	0.3910	1-1/4	3-1/2	0.3910	500-0003910
-	0.3560	1-1/4	3-1/2	0.3560	500-0003560	-	0.3915	1-1/4	3-1/2	0.3915	500-0003915
-	0.3565	1-1/4	3-1/2	0.3565	500-0003565	-	0.3920	1-1/4	3-1/2	0.3920	500-0003920
-	0.3570	1-1/4	3-1/2	0.3570	500-0003570	-	0.3925	1-1/4	3-1/2	0.3925	500-0003925
-	0.3575	1-1/4	3-1/2	0.3575	500-0003575	-	0.3930	1-1/4	3-1/2	0.3930	500-0003930
T	0.3580	1-1/4	3-1/2	0.3580	500-002019	-	0.3935	1-1/4	3-1/2	0.3935	500-0003935
-	0.3585	1-1/4	3-1/2	0.3585	500-0003585	1mm	0.3937	32mm	89mm	10mm	500-004010
-	0.3590	1-1/4	3-1/2	0.3590	500-0003590	-	0.3940	1-1/4	3-1/2	0.3940	500-0003940
23/64	0.3594	1-1/4	3-1/2	23/64	500-001023	-	0.3945	1-1/4	3-1/2	0.3945	500-0003945
-	0.3595	1-1/4	3-1/2	0.3595	500-0003595	-	0.3950	1-1/4	3-1/2	0.3950	500-0003950
-	0.3600	1-1/4	3-1/2	0.3600	500-0003600	-	0.3955	1-1/4	3-1/2	0.3955	500-0003955
-	0.3605	1-1/4	3-1/2	0.3605	500-0003605	-	0.3960	1-1/4	3-1/2	0.3960	500-0003960
-	0.3610	1-1/4	3-1/2	0.3610	500-0003610	-	0.3965	1-1/4	3-1/2	0.3965	500-0003965
-	0.3615	1-1/4	3-1/2	0.3615	500-0003615	X	0.3970	1-1/4	3-1/2	0.3970	500-002023
-	0.3620	1-1/4	3-1/2	0.3620	500-0003620	-	0.3975	1-1/4	3-1/2	0.3975	500-0003975
-	0.3625	1-1/4	3-1/2	0.3625	500-0003625	-	0.3980	1-1/4	3-1/2	0.3980	500-0003980
-	0.3630	1-1/4	3-1/2	0.3630	500-0003630	-	0.3985	1-1/4	3-1/2	0.3985	500-0003985
-	0.3635	1-1/4	3-1/2	0.3635	500-0003635	-	0.3990	1-1/4	3-1/2	0.3990	500-0003990
-	0.3640	1-1/4	3-1/2	0.3640	500-0003640	-	0.3995	1-1/4	3-1/2	0.3995	500-0003995
-	0.3645	1-1/4	3-1/2	0.3645	500-0003645	-	0.4000	1-1/4	3-1/2	0.4000	500-0004000
-	0.3650	1-1/4	3-1/2	0.3650	500-0003650	-	0.4005	1-1/4	3-1/2	0.4005	500-0004005
-	0.3655	1-1/4	3-1/2	0.3655	500-0003655	-	0.4010	1-1/4	3-1/2	0.4010	500-0004010
-	0.3660	1-1/4	3-1/2	0.3660	500-0003660	-	0.4015	1-1/4	3-1/2	0.4015	500-0004015
-	0.3665	1-1/4	3-1/2	0.3665	500-0003665	-	0.4020	1-1/4	3-1/2	0.4020	500-0004020
-	0.3670	1-1/4	3-1/2	0.3670	500-0003670	-	0.4025	1-1/4	3-1/2	0.4025	500-0004025
-	0.3675	1-1/4	3-1/2	0.3675	500-0003675	-	0.4030	1-1/4	3-1/2	0.4030	500-0004030
U	0.3680	1-1/4	3-1/2	0.3680	500-002020	-	0.4035	1-1/4	3-1/2	0.4035	500-0004035
-	0.3685	1-1/4	3-1/2	0.3685	500-0003685	Y	0.4040	1-1/4	3-1/2	0.4040	500-002024
-	0.3690	1-1/4	3-1/2	0.3690	500-0003690	-	0.4045	1-1/4	3-1/2	0.4045	500-0004045
-	0.3695	1-1/4	3-1/2	0.3695	500-0003695	-	0.4050	1-1/4	3-1/2	0.4050	500-0004050
-	0.3700	1-1/4	3-1/2	0.3700	500-0003700	-	0.4055	1-1/4	3-1/2	0.4055	500-0004055
-	0.3705	1-1/4	3-1/2	0.3705	500-0003705	-	0.4060	1-1/4	3-1/2	0.4060	500-0004060
-	0.3710	1-1/4	3-1/2	0.3710	500-0003710	13/32	0.4063	1-1/4	3-1/2	13/32	500-001026
-	0.3715	1-1/4	3-1/2	0.3715	500-0003715	-	0.4065	1-1/4	3-1/2	0.4065	500-0004065
-	0.3720	1-1/4	3-1/2	0.3720	500-0003720	-	0.4070	1-1/4	3-1/2	0.4070	500-0004070
-	0.3725	1-1/4	3-1/2	0.3725	500-0003725	-	0.4075	1-1/4	3-1/2	0.4075	500-0004075
D/P	0.3730	1-1/4	3-1/2	0.3730	500-0003730	-	0.4080	1-1/4	3-1/2	0.4080	500-0004080
-	0.3735	1-1/4	3-1/2	0.3735	500-0003735	-	0.4085	1-1/4	3-1/2	0.4085	500-0004085
U/S	0.3740	1-1/4	3-1/2	0.3740	500-0003740	-	0.4090	1-1/4	3-1/2	0.4090	500-0004090
9.5mm	0.3740	32mm	89mm	9.5mm	500-004009.5	-	0.4095	1-1/4	3-1/2	0.4095	500-0004095
D/P	0.3745	1-1/4	3-1/2	0.3745	500-0003745	-	0.4100	1-1/4	3-1/2	0.4100	500-0004100
3/8	0.3750	1-1/4	3-1/2	3/8	500-001024	-	0.4105	1-1/4	3-1/2	0.4105	500-0004105
-	0.3755	1-1/4	3-1/2	0.3755	500-0003755	-	0.4110	1-1/4	3-1/2	0.4110	500-0004110
O/S	0.3760	1-1/4	3-1/2	0.3760	500-0003760	-	0.4115	1-1/4	3-1/2	0.4115	500-0004115
-	0.3765	1-1/4	3-1/2	0.3765	500-0003765	-	0.4120	1-1/4	3-1/2	0.4120	500-0004120
V	0.3770	1-1/4	3-1/2	0.3770	500-002021	-	0.4125	1-1/4	3-1/2	0.4125	500-0004125
-	0.3775	1-1/4	3-1/2	0.3775	500-0003775	Z	0.4130	1-1/4	3-1/2	0.4130	500-002025
-	0.3780	1-1/4	3-1/2	0.3780	500-0003780	10.5mm	0.4134	32mm	89mm	10.5mm	500-004010.5
-	0.3785	1-1/4	3-1/2	0.3785	500-0003785	-	0.4135	1-1/4	3-1/2	0.4135	500-0004135
-	0.3790	1-1/4	3-1/2	0.3790	500-0003790	-	0.4140	1-1/4	3-1/2	0.4140	500-0004140
-	0.3795	1-1/4	3-1/2	0.3795	500-0003795	-	0.4145	1-1/4	3-1/2	0.4145	500-0004145
-	0.3800	1-1/4	3-1/2	0.3800	500-0003800	-	0.4150	1-1/4	3-1/2	0.4150	500-0004150



GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Straight Flute Chucking Reamer



Series 500 4 - 6FL | Straight Flute | 45° Chamfer

Diameter(D ₁) Size Dec.	Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP
- 0.4155	1-1/4	3-1/2	0.4155	500-0004155
- 0.4160	1-1/4	3-1/2	0.4160	500-0004160
- 0.4165	1-3/8	4	0.4165	500-0004165
- 0.4170	1-3/8	4	0.4170	500-0004170
- 0.4175	1-3/8	4	0.4175	500-0004175
- 0.4180	1-3/8	4	0.4180	500-0004180
- 0.4185	1-3/8	4	0.4185	500-0004185
- 0.4190	1-3/8	4	0.4190	500-0004190
- 0.4195	1-3/8	4	0.4195	500-0004195
- 0.4200	1-3/8	4	0.4200	500-0004200
- 0.4205	1-3/8	4	0.4205	500-0004205
- 0.4210	1-3/8	4	0.4210	500-0004210
- 0.4215	1-3/8	4	0.4215	500-0004215
27/64	0.4219	1-3/8	4	27/64 500-001027
- 0.4220	1-3/8	4	0.4220	500-0004220
- 0.4225	1-3/8	4	0.4225	500-0004225
- 0.4230	1-3/8	4	0.4230	500-0004230
- 0.4235	1-3/8	4	0.4235	500-0004235
- 0.4240	1-3/8	4	0.4240	500-0004240
- 0.4245	1-3/8	4	0.4245	500-0004245
- 0.4250	1-3/8	4	0.4250	500-0004250
- 0.4255	1-3/8	4	0.4255	500-0004255
- 0.4260	1-3/8	4	0.4260	500-0004260
- 0.4265	1-3/8	4	0.4265	500-0004265
- 0.4270	1-3/8	4	0.4270	500-0004270
- 0.4275	1-3/8	4	0.4275	500-0004275
- 0.4280	1-3/8	4	0.4280	500-0004280
- 0.4285	1-3/8	4	0.4285	500-0004285
- 0.4290	1-3/8	4	0.4290	500-0004290
- 0.4295	1-3/8	4	0.4295	500-0004295
- 0.4300	1-3/8	4	0.4300	500-0004300
- 0.4305	1-3/8	4	0.4305	500-0004305
- 0.4310	1-3/8	4	0.4310	500-0004310
- 0.4315	1-3/8	4	0.4315	500-0004315
- 0.4320	1-3/8	4	0.4320	500-0004320
- 0.4325	1-3/8	4	0.4325	500-0004325
- 0.4330	1-3/8	4	0.4330	500-0004330
11mm	0.4331	35mm	102mm	11mm 500-004011
- 0.4335	1-3/8	4	0.4335	500-0004335
- 0.4340	1-3/8	4	0.4340	500-0004340
- 0.4345	1-3/8	4	0.4345	500-0004345
- 0.4350	1-3/8	4	0.4350	500-0004350
D/P	0.4355	1-3/8	4	0.4355 500-0004355
- 0.4360	1-3/8	4	0.4360	500-0004360
U/S	0.4365	1-3/8	4	0.4365 500-0004365
- 0.4370	1-3/8	4	0.4370	500-0004370
7/16	0.4375	1-3/8	4	7/16 500-001028
- 0.4380	1-3/8	4	0.4380	500-0004380
- 0.4385	1-3/8	4	0.4385	500-0004385
- 0.4390	1-3/8	4	0.4390	500-0004390
- 0.4395	1-3/8	4	0.4395	500-0004395
- 0.4400	1-3/8	4	0.4400	500-0004400
- 0.4405	1-3/8	4	0.4405	500-0004405
- 0.4410	1-3/8	4	0.4410	500-0004410
- 0.4415	1-3/8	4	0.4415	500-0004415
- 0.4420	1-3/8	4	0.4420	500-0004420
- 0.4425	1-3/8	4	0.4425	500-0004425
- 0.4430	1-3/8	4	0.4430	500-0004430
- 0.4435	1-3/8	4	0.4435	500-0004435
- 0.4440	1-3/8	4	0.4440	500-0004440
- 0.4445	1-3/8	4	0.4445	500-0004445
- 0.4450	1-3/8	4	0.4450	500-0004450
- 0.4455	1-3/8	4	0.4455	500-0004455
- 0.4460	1-3/8	4	0.4460	500-0004460
- 0.4465	1-3/8	4	0.4465	500-0004465
- 0.4470	1-3/8	4	0.4470	500-0004470
- 0.4475	1-3/8	4	0.4475	500-0004475
- 0.4480	1-3/8	4	0.4480	500-0004480
- 0.4485	1-3/8	4	0.4485	500-0004485
- 0.4490	1-3/8	4	0.4490	500-0004490
- 0.4495	1-3/8	4	0.4495	500-0004495
- 0.4500	1-3/8	4	0.4500	500-0004500
- 0.4505	1-3/8	4	0.4505	500-0004505
- 0.4510	1-3/8	4	0.4510	500-0004510

Diameter(D ₁) Size Dec.	Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP
- 0.4515	1-3/8	4	0.4515	500-0004515
- 0.4520	1-3/8	4	0.4520	500-0004520
- 0.4525	1-3/8	4	0.4525	500-0004525
11.5mm	0.4528	35mm	102mm	11.5mm 500-004011.5
- 0.4530	1-3/8	4	0.4530	500-0004530
29/64	0.4531	1-3/8	4	29/64 500-001029
- 0.4535	1-3/8	4	0.4535	500-0004535
- 0.4540	1-3/8	4	0.4540	500-0004540
- 0.4545	1-3/8	4	0.4545	500-0004545
- 0.4550	1-3/8	4	0.4550	500-0004550
- 0.4555	1-3/8	4	0.4555	500-0004555
- 0.4560	1-3/8	4	0.4560	500-0004560
- 0.4565	1-3/8	4	0.4565	500-0004565
- 0.4570	1-3/8	4	0.4570	500-0004570
- 0.4575	1-3/8	4	0.4575	500-0004575
- 0.4580	1-3/8	4	0.4580	500-0004580
- 0.4585	1-3/8	4	0.4585	500-0004585
- 0.4590	1-3/8	4	0.4590	500-0004590
- 0.4595	1-3/8	4	0.4595	500-0004595
- 0.4600	1-3/8	4	0.4600	500-0004600
- 0.4605	1-3/8	4	0.4605	500-0004605
- 0.4610	1-3/8	4	0.4610	500-0004610
- 0.4615	1-3/8	4	0.4615	500-0004615
- 0.4620	1-3/8	4	0.4620	500-0004620
- 0.4625	1-3/8	4	0.4625	500-0004625
- 0.4630	1-3/8	4	0.4630	500-0004630
- 0.4635	1-3/8	4	0.4635	500-0004635
- 0.4640	1-3/8	4	0.4640	500-0004640
- 0.4645	1-3/8	4	0.4645	500-0004645
- 0.4650	1-3/8	4	0.4650	500-0004650
- 0.4655	1-3/8	4	0.4655	500-0004655
- 0.4660	1-3/8	4	0.4660	500-0004660
- 0.4665	1-3/8	4	0.4665	500-0004665
- 0.4670	1-3/8	4	0.4670	500-0004670
- 0.4675	1-3/8	4	0.4675	500-0004675
- 0.4680	1-3/8	4	0.4680	500-0004680
- 0.4685	1-3/8	4	0.4685	500-0004685
15/32	0.4688	1-3/8	4	15/32 500-001030
- 0.4690	1-3/8	4	0.4690	500-0004690
- 0.4695	1-3/8	4	0.4695	500-0004695
- 0.4700	1-3/8	4	0.4700	500-0004700
- 0.4705	1-3/8	4	0.4705	500-0004705
- 0.4710	1-3/8	4	0.4710	500-0004710
- 0.4715	1-3/8	4	0.4715	500-0004715
- 0.4720	1-3/8	4	0.4720	500-0004720
12mm	0.4724	35mm	102mm	12mm 500-004012
- 0.4725	1-3/8	4	0.4725	500-0004725
- 0.4730	1-3/8	4	0.4730	500-0004730
- 0.4735	1-3/8	4	0.4735	500-0004735
- 0.4740	1-3/8	4	0.4740	500-0004740
- 0.4745	1-3/8	4	0.4745	500-0004745
- 0.4750	1-3/8	4	0.4750	500-0004750
- 0.4755	1-3/8	4	0.4755	500-0004755
- 0.4760	1-3/8	4	0.4760	500-0004760
- 0.4765	1-3/8	4	0.4765	500-0004765
- 0.4770	1-3/8	4	0.4770	500-0004770
- 0.4775	1-3/8	4	0.4775	500-0004775
- 0.4780	1-3/8	4	0.4780	500-0004780
- 0.4785	1-1/2	4	0.4785	500-0004785
- 0.4790	1-1/2	4	0.4790	500-0004790
- 0.4795	1-1/2	4	0.4795	500-0004795
- 0.4800	1-1/2	4	0.4800	500-0004800
- 0.4805	1-1/2	4	0.4805	500-0004805
- 0.4810	1-1/2	4	0.4810	500-0004810
- 0.4815	1-1/2	4	0.4815	500-0004815
- 0.4820	1-1/2	4	0.4820	500-0004820
- 0.4825	1-1/2	4	0.4825	500-0004825
- 0.4830	1-1/2	4	0.4830	500-0004830
- 0.4835	1-1/2	4	0.4835	500-0004835
- 0.4840	1-1/2	4	0.4840	500-0004840
31/64	0.4844	1-1/2	4	31/64 500-001031
- 0.4845	1-1/2	4	0.4845	500-0004845
- 0.4850	1-1/2	4	0.4850	500-0004850
- 0.4855	1-1/2	4	0.4855	500-0004855



GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Straight Flute Chucking Reamer



INTRO

MILLING

SPECIALTY

HOLEMAKING

THREADING

INSERTS

Series 500						4 - 6FL Straight Flute 45° Chamfer					
Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP	Diameter(D ₁)		Flute	OAL(L)	Shank(D)	EDP
Size	Dec.					Size	Dec.				
-	0.4860	1-1/2	4	0.4860	500-0004860	-	0.6255	1-3/4	4	0.6255	500-0006255
-	0.4865	1-1/2	4	0.4865	500-0004865	-	0.6260	1-3/4	4	0.6260	500-0006260
-	0.4870	1-1/2	4	0.4870	500-0004870	-	0.6265	1-3/4	4	0.6265	500-0006265
-	0.4875	1-1/2	4	0.4875	500-0004875	-	0.6270	1-3/4	4	0.6270	500-0006270
-	0.4880	1-1/2	4	0.4880	500-0004880	-	0.6275	1-3/4	4	0.6275	500-0006275
-	0.4885	1-1/2	4	0.4885	500-0004885	-	0.6280	1-3/4	4	0.6280	500-0006280
-	0.4890	1-1/2	4	0.4890	500-0004890	-	0.6285	1-3/4	4	0.6285	500-0006285
-	0.4895	1-1/2	4	0.4895	500-0004895	-	0.6290	1-3/4	4	0.6290	500-0006290
-	0.4900	1-1/2	4	0.4900	500-0004900	-	0.6295	1-3/4	4	0.6295	500-0006295
-	0.4905	1-1/2	4	0.4905	500-0004905	16mm	0.6299	44mm	102mm	16mm	500-004016
-	0.4910	1-1/2	4	0.4910	500-0004910	-	0.6300	1-3/4	4	0.6300	500-0006300
-	0.4915	1-1/2	4	0.4915	500-0004915	-	0.6305	1-3/4	4	0.6305	500-0006305
-	0.4920	1-1/2	4	0.4920	500-0004920	-	0.6310	1-3/4	4	0.6310	500-0006310
12.5mm	0.4921	38mm	102mm	0.4921	500-004012.5	-	0.7470	1-3/4	4	0.7470	500-0007470
-	0.4925	1-1/2	4	0.4925	500-0004925	-	0.7475	1-3/4	4	0.7475	500-0007475
-	0.4930	1-1/2	4	0.4930	500-0004930	-	0.7480	1-3/4	4	0.7480	500-0007480
-	0.4935	1-1/2	4	0.4935	500-0004935	-	0.7485	1-3/4	4	0.7485	500-0007485
-	0.4940	1-1/2	4	0.4940	500-0004940	-	0.7490	1-3/4	4	0.7490	500-0007490
-	0.4945	1-1/2	4	0.4945	500-0004945	-	0.7495	1-3/4	4	0.7495	500-0007495
-	0.4950	1-1/2	4	0.4950	500-0004950	3/4	0.7500	1-3/4	4	3/4	500-001048
-	0.4955	1-1/2	4	0.4955	500-0004955	-	0.7505	1-3/4	4	0.7505	500-0007505
-	0.4960	1-1/2	4	0.4960	500-0004960	-	0.7510	1-3/4	4	0.7510	500-0007510
-	0.4965	1-1/2	4	0.4965	500-0004965						
-	0.4970	1-1/2	4	0.4970	500-0004970						
-	0.4975	1-1/2	4	0.4975	500-0004975						
D/P	0.4980	1-1/2	4	0.4980	500-0004980						
-	0.4985	1-1/2	4	0.4985	500-0004985						
U/S	0.4990	1-1/2	4	0.4990	500-0004990						
D/P	0.4995	1-1/2	4	0.4995	500-0004995						
1/2	0.5000	1-1/2	4	1/2	500-001032						
-	0.5005	1-1/2	4	0.5005	500-0005005						
O/S	0.5010	1-1/2	4	0.5010	500-0005010						
-	0.5015	1-1/2	4	0.5015	500-0005015						
-	0.5020	1-1/2	4	0.5020	500-0005020						
-	0.5025	1-1/2	4	0.5025	500-0005025						
-	0.5030	1-1/2	4	0.5030	500-0005030						
-	0.5035	1-1/2	4	0.5035	500-0005035						
-	0.5040	1-1/2	4	0.5040	500-0005040						
-	0.5045	1-1/2	4	0.5045	500-0005045						
-	0.5050	1-1/2	4	0.5050	500-0005050						
-	0.5090	1-1/2	4	0.5090	500-0005090						
-	0.5095	1-1/2	4	0.5095	500-0005095						
-	0.5100	1-1/2	4	0.5100	500-0005100						
-	0.5105	1-1/2	4	0.5105	500-0005105						
-	0.5110	1-1/2	4	0.5110	500-0005110						
-	0.5115	1-1/2	4	0.5115	500-0005115						
13mm	0.5118	38mm	102mm	13mm	500-004013						
-	0.5120	1-1/2	4	0.5120	500-0005120						
-	0.5495	1-1/2	4	0.5495	500-0005495						
-	0.5500	1-1/2	4	0.5500	500-0005500						
-	0.5505	1-1/2	4	0.5505	500-0005505						
-	0.5510	1-1/2	4	0.5510	500-0005510						
14mm	0.5512	38mm	102mm	14mm	500-004014						
-	0.5515	1-1/2	4	0.5515	500-0005515						
-	0.5600	1-1/2	4	0.5600	500-0005600						
-	0.5605	1-1/2	4	0.5605	500-0005605						
-	0.5610	1-1/2	4	0.5610	500-0005610						
-	0.5615	1-1/2	4	0.5615	500-0005615						
-	0.5620	1-1/2	4	0.5620	500-0005620						
9/16	0.5625	1-1/2	4	9/16	500-001036						
-	0.5885	1-3/4	4	0.5885	500-0005885						
-	0.5890	1-3/4	4	0.5890	500-0005890						
-	0.5895	1-3/4	4	0.5895	500-0005895						
-	0.5900	1-3/4	4	0.5900	500-0005900						
15mm	0.5906	44mm	102mm	15mm	500-004015						
-	0.6210	1-3/4	4	0.6210	500-0006210						
-	0.6215	1-3/4	4	0.6215	500-0006215						
-	0.6220	1-3/4	4	0.6220	500-0006220						
-	0.6225	1-3/4	4	0.6225	500-0006225						
-	0.6230	1-3/4	4	0.6230	500-0006230						
-	0.6235	1-3/4	4	0.6235	500-0006235						
-	0.6240	1-3/4	4	0.6240	500-0006240						
-	0.6245	1-3/4	4	0.6245	500-0006245						
5/8	0.6250	1-3/4	4	5/8	500-001040						



877-497-8665



gwstoolgroup.com

Series 500, 550

Chucking Reamers | 4 - 6 FL | Straight | Helical

					Inches Per Revolution (IPR)				
					Cutting Diameter				
					0.0280-0.0625"	0.0626-0.1250"	0.1251-0.2500"	0.2501-0.5000"	0.5001-0.7500"
Material			Hardness	SFM					
P	Steel	Free Machining & Low Carbon: 10XX, 11XX, 12XX, A36	≤ 28 Rc	200-300	0.0005 - 0.0030	0.0020 - 0.0060	0.0040 - 0.0100	0.0060 - 0.0150	0.0100 - 0.0300
	Steel	Medium/High Carbon, 1030, 4140, 5115	28-38 Rc	125-200	0.0005 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100	0.0100 - 0.0200
	Die Steels	A2, H13, L6, P20, S7	28-44 Rc	50-125	0.0002 - 0.0010	0.0010 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100
M	Stainless Steels	Easy to Machine, 430F, 301, 303, 410, 416 Annealed, 420F, 430, 430F	≤ 28 Rc	120-190	0.0005 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100	0.0100 - 0.0200
	Stainless Steels	Moderately Difficult to Machine, Nitronic 50, 301, 303, 304, 304L, 316, 316L, 321, 347	≤ 28 Rc	80-120	0.0005 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100	0.0100 - 0.0200
	Stainless Steels	Difficult to Machine, 302B, 304B, 309, 310, 316, 316Ti, PH13-8Mo	> 28 Rc	60-100	0.0002 - 0.0020	0.0010 - 0.0040	0.0020 - 0.0060	0.0040 - 0.0100	0.0060 - 0.0100
S	Super Alloys	Inconel	<40 Rc	40-70	0.0002 - 0.0010	0.0010 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100
	Super Alloys	High Temp, Nimonics, Inconel, Monel, Hastelloy	<40 Rc	30-45	0.0002 - 0.0010	0.0010 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0200
	Super Alloys	Titanium: Ti 3Al-2.5V, Ti 6Al-4V Ti 10V-2Fe-3Al	<40 Rc	35-50	0.0002 - 0.0020	0.0010 - 0.0040	0.0020 - 0.0060	0.0040 - 0.0100	0.0060 - 0.0200
H	Hardened Steels	Die Steel, Alloy Steels 23-32 Rc	23-32 Rc	125-200	0.0002 - 0.0020	0.0010 - 0.0040	0.0020 - 0.0060	0.0040 - 0.0100	0.0060 - 0.0200
	Hardened Steels	Die Steel, Alloy Steels 32-43 Rc	32-43 Rc	50-125	0.0005 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100	0.0100 - 0.0200
	Hardened Steels	Die Steel, Alloy Steels 43-52 Rc	43-52 Rc	35-50	0.0002 - 0.0010	0.0010 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100
	Hardened Steels	Die Steels, Tool Steel	> 50 Rc	15-35	5 0.0005 - 0.0030	0.0020 - 0.0060	0.0040 - 0.0100	0.0060 - 0.0150	0.0100 - 0.0300
K	Cast Iron	Gray: SAE J431, ASTM A48	≤ 240 HB	150-250	0.0005 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100	0.0100 - 0.0200
	Cast Iron	Ductile & Malleable, ASTM A536, ASTM 897, ASTM A47, ASTM A220	> 240 HB	125-200	0.0005 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100	0.0100 - 0.0200
	Cast Iron	Martensitic (Hard)	> 240 HB	50-75	5 0.0002 - 0.0010	0.0010 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100
N	Non-Ferrous	Aluminum, Aluminum Alloys	> 240 HB	500-1000	0.0005 - 0.0020	0.0020 - 0.0060	0.0040 - 0.0100	0.0060 - 0.0150	0.0100 - 0.0300
	Non-Ferrous	Brass, Bronze (Free Machining)	> 240 HB	250-400	0.0005 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100	0.0100 - 0.0200
	Non-Ferrous	Brass, Bronze (Soft)	> 240 HB	150-250	0.0002 - 0.0010	0.0010 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100
	Non-Ferrous	Copper, Bronze (Hard)	> 240 HB	100-150	0.0002 - 0.0010	0.0010 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100
	Non-Ferrous	Magnesium, Magnesium Alloys, Plastics	> 240 HB	500-1000	0.0002 - 0.0010	0.0010 - 0.0020	0.0020 - 0.0040	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0100

Series 500, 550

Chucking Reamers | 4 - 6 FL | Straight | Helical

Hole Size Parameters			Drill Diameter								
			030135	0.0290/0.0280	0.0550/0.0520	0.1130	0.2380	0.3594	0.4844	0.6094	0.7344
			Reamer Diameter								
			0.0150	0.0320	0.0625	0.1250	0.2500	0.3750	0.5000	0.625	0.75
Material			TOTAL STOCK ALLOWANCE								
P	Steel	Free Machining & Low Carbon: 10XX, 11XX, 12XX, A36	0.0012	0.0025	0.0049	0.0089	0.0100	0.0120	0.0130	0.0150	0.0170
	Steel	Medium/High Carbon Steels, Alloy Steels: 13XX, 41XX, 43XX, 86XX	0.0013	0.0028	0.0055	0.0099	0.0110	0.0130	0.0140	0.0160	
	Die Steels	A2, H13, L6, P20, S7	0.0012	0.0025	0.0049	0.0089	0.0100	0.0120	0.0130	0.0150	
M	Stainless Steels	Easy to Machine, 430F, 301, 303, 410, 416 Annealed, 420F, 430, 430F	0.0012	0.0025	0.0049	0.0089	0.0100	0.0120	0.0130	0.0150	0.0160
S	Super Alloys	Soft	0.0012	0.0025	0.0049	0.0089	0.0100	0.0110	0.0130	0.0140	0.0160
	Super Alloys	Hard	0.0010	0.0023	0.0044	0.0081	0.0090	0.0100	0.0120	0.0130	0.0140
	Super Alloys	Titanium: Ti 3Al-2.5V, Ti 6Al-4V Ti 10V-2Fe-3Al	0.0013	0.0028	0.0055	0.0099	0.0110	0.0130	0.0140	0.0160	0.0170
H	Hardened Steels	-	0.0009	0.0020	0.0040	0.0072	0.0080	0.0100	0.0110	0.0130	0.0140
K	Cast Iron	Cast	0.0013	0.0028	0.0055	0.0099	0.0110	0.0130	0.0140	0.0160	0.0180
	Cast Iron	Ductile								0.0150	0.0170
N	Non-Ferrous	Magnesium	0.0014	0.0030	0.0060	0.0110	0.0120	0.0150	0.0160	0.0180	0.0200
	Non-Ferrous	Aluminum ≥ 5% Si									
	Non-Ferrous	Aluminum ≤ 5% S						0.0130	0.0150	0.0160	0.0180
	Non-Ferrous	Brass									
	Non-Ferrous	Bronze, Copper						0.0140	0.0150	0.0170	0.0190

Series 331 - 336

Countersinks | 1 - 6 FL | 60 - 120°

Material		SFM
P	Carbon Steel - 10XX, 12XX	120-170
	Alloy Steel - 4140, 8620	80-150
	Tool Steel - A2, D2, H11, H13	50-80
	Alloys (300 - 400 Brinnell)	30-50
M	Stainless - 300, 400	80-125
	PH Stainless - 17-4, 15-5	50-75
S	HRSA - Inco718	23-35
	HRSA - Nimonic, Monel, Hastelloy	50-75
	Titanium - Ti 3Al-2.5V, Ti 6Al-4V Ti	60-90
H	Hardened Steel - (35 - 40 Rc)	40-60
	Hardened Steel - (40 - 45 Rc)	35-55
	Hardened Steel - (45 - 50 Rc)	25-40
	Hardened Steel - (50 - 55 Rc)	15-20
K	Gray - SAE J431, ASTM A48	125-225
	Ductile & Malleable - ASTM A536, ASTM 897, ASTM A47	100-175
	Hard Chilled	20-35
N	Aluminum / Aluminum Alloys	300-500
	Brass / Bronze	150-250
	Magnesium / Magnesium Alloys & Plastics	250-400