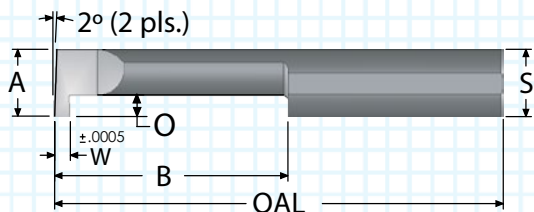


GROOVE TOOLS – RETAINING RING – SOLID CARBIDE



- ALTiN+ coating for higher Surface Feet per Minute
- Shank diameter is precision ground
- Made with premium submicron grade carbide

"A" MIN BORE	"W" TOOL WIDTH	"B" MAX DEPTH	"O" OFF SET	"S" SHANK DIA.	OAL	ORDER #	
						UNCOATED	ALTiN+
0.060	0.0320	0.187	0.020	0.125	1.50	GT031-3	GT031-3A
0.060	0.0320	0.250	0.020	0.125	1.50	GT031-4	GT031-4A
0.060	0.0320	0.375	0.020	0.125	1.50	GT031-6	GT031-6A
0.090	0.0460	0.250	0.030	0.125	1.50	GT045-4	GT045-4A
0.090	0.0460	0.375	0.030	0.125	1.50	GT045-6	GT045-6A
0.090	0.0460	0.500	0.030	0.125	1.50	GT045-8	GT045-8A
0.120	0.0620	0.250	0.040	0.125	1.50	GT061-4	GT061-4A
0.120	0.0620	0.375	0.040	0.125	1.50	GT061-6	GT061-6A
0.120	0.0620	0.500	0.040	0.125	1.50	GT061-8	GT061-8A
0.120	0.0620	0.625	0.040	0.125	1.50	GT061-10	GT061-10A
0.187	0.0175	0.250	0.050	0.1875	2.00	GT017K-4	GT017K-4A
0.187	0.0175	0.375	0.050	0.1875	2.00	GT017K-6	GT017K-6A
0.187	0.0175	0.500	0.050	0.1875	2.00	GT017K-8	GT017K-8A
0.187	0.0175	0.625	0.050	0.1875	2.00	GT017K-10	GT017K-10A
0.187	0.0255	0.250	0.050	0.1875	2.00	GT025K-4	GT025K-4A
0.187	0.0255	0.375	0.050	0.1875	2.00	GT025K-6	GT025K-6A
0.187	0.0255	0.500	0.050	0.1875	2.00	GT025K-8	GT025K-8A
0.187	0.0255	0.625	0.050	0.1875	2.00	GT025K-10	GT025K-10A
0.187	0.0305	0.250	0.050	0.1875	2.00	GT030K-4	GT030K-4A
0.187	0.0305	0.375	0.050	0.1875	2.00	GT030K-6	GT030K-6A
0.187	0.0305	0.500	0.050	0.1875	2.00	GT030K-8	GT030K-8A
0.187	0.0305	0.625	0.050	0.1875	2.00	GT030K-10	GT030K-10A
0.187	0.0630	0.250	0.050	0.1875	2.00	GT062K-4	GT062K-4A
0.187	0.0630	0.375	0.050	0.1875	2.00	GT062K-6	GT062K-6A
0.187	0.0630	0.500	0.050	0.1875	2.00	GT062K-8	GT062K-8A
0.187	0.0630	0.625	0.050	0.1875	2.00	GT062K-10	GT062K-10A

Left-hand style available in all sizes. To order left-hand style, start order number with "LH."

THREAD MILLS

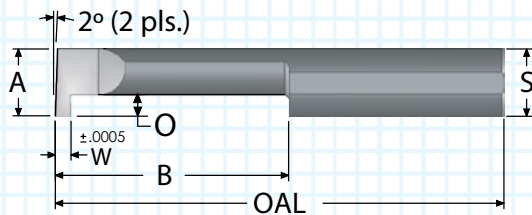
SINGLE POINT TOOLS
GROOVING

INDEXABLE TOOLS

PORT - CAVITY

SPECIALTY

GROOVE TOOLS – RETAINING RING – SOLID CARBIDE

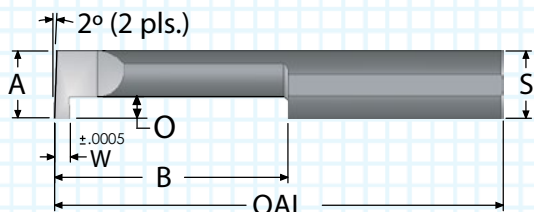


- ALTiN+ coating extends tool life
- Polished flute face for optimum performance
- Precision ground shank flat for guaranteed tool orientation

"A" MIN BORE	"W" TOOL WIDTH	"B" MAX DEPTH	"O" OFF SET	"S" SHANK DIA.	OAL	ORDER #	
						UNCOATED	ALTiN+
0.250	0.0175	0.250	0.060	0.250	2.50	GT017Q-4	GT017Q-4A
0.250	0.0175	0.375	0.060	0.250	2.50	GT017Q-6	GT017Q-6A
0.250	0.0175	0.500	0.060	0.250	2.50	GT017Q-8	GT017Q-8A
0.250	0.0175	0.625	0.060	0.250	2.50	GT017Q-10	GT017Q-10A
0.250	0.0255	0.250	0.060	0.250	2.50	GT025Q-4	GT025Q-4A
0.250	0.0255	0.375	0.060	0.250	2.50	GT025Q-6	GT025Q-6A
0.250	0.0255	0.500	0.060	0.250	2.50	GT025Q-8	GT025Q-8A
0.250	0.0255	0.625	0.060	0.250	2.50	GT025Q-10	GT025Q-10A
0.250	0.0305	0.250	0.060	0.250	2.50	GT030Q-4	GT030Q-4A
0.250	0.0305	0.375	0.060	0.250	2.50	GT030Q-6	GT030Q-6A
0.250	0.0305	0.500	0.060	0.250	2.50	GT030Q-8	GT030Q-8A
0.250	0.0305	0.625	0.060	0.250	2.50	GT030Q-10	GT030Q-10A
0.250	0.0630	0.250	0.060	0.250	2.50	GT062Q-4	GT062Q-4A
0.250	0.0630	0.375	0.060	0.250	2.50	GT062Q-6	GT062Q-6A
0.250	0.0630	0.500	0.060	0.250	2.50	GT062Q-8	GT062Q-8A
0.250	0.0630	0.625	0.060	0.250	2.50	GT062Q-10	GT062Q-10A
0.250	0.0930	0.250	0.060	0.250	2.50	GT092Q-4	GT092Q-4A
0.250	0.0930	0.375	0.060	0.250	2.50	GT092Q-6	GT092Q-6A
0.250	0.0930	0.500	0.060	0.250	2.50	GT092Q-8	GT092Q-8A
0.250	0.0930	0.625	0.060	0.250	2.50	GT092Q-10	GT092Q-10A
0.312	0.0335	0.250	0.110	0.3125	2.50	GT033-4	GT033-4A
0.312	0.0335	0.375	0.110	0.3125	2.50	GT033-6	GT033-6A
0.312	0.0335	0.500	0.110	0.3125	2.50	GT033-8	GT033-8A
0.312	0.0335	0.750	0.110	0.3125	2.50	GT033-12	GT033-12A
0.312	0.0385	0.250	0.110	0.3125	2.50	GT038-4	GT038-4A
0.312	0.0385	0.375	0.110	0.3125	2.50	GT038-6	GT038-6A
0.312	0.0385	0.500	0.110	0.3125	2.50	GT038-8	GT038-8A
0.312	0.0385	0.750	0.110	0.3125	2.50	GT038-12	GT038-12A
0.312	0.0630	0.375	0.110	0.3125	2.50	GT063-6	GT063-6A
0.312	0.0630	0.500	0.110	0.3125	2.50	GT063-8	GT063-8A
0.312	0.0630	0.750	0.110	0.3125	2.50	GT063-12	GT063-12A
0.312	0.0630	1.000	0.110	0.3125	2.50	GT063-16	GT063-16A
0.312	0.1250	0.375	0.110	0.3125	2.50	GT124-6	GT124-6A
0.312	0.1250	0.500	0.110	0.3125	2.50	GT124-8	GT124-8A
0.312	0.1250	0.750	0.110	0.3125	2.50	GT124-12	GT124-12A
0.312	0.1250	1.000	0.110	0.3125	2.50	GT124-16	GT124-16A

Left-hand style available in all sizes. To order left-hand style, start order number with "LH."

GROOVE TOOLS – RETAINING RING – SOLID CARBIDE



- ALTiN+ coating for higher Surface Feet per Minute
- Shank diameter is precision ground
- Polished flute face for optimum performance
- Made with premium submicron grade carbide

"A" MIN BORE	"W" TOOL WIDTH	"B" MAX DEPTH	"O" OFF SET	"S" SHANK DIA.	OAL	ORDER #	
						UNCOATED	ALTiN+
0.375	0.040	0.250	0.110	0.375	2.50	GT039-4	GT039-4A
0.375	0.040	0.375	0.110	0.375	2.50	GT039-6	GT039-6A
0.375	0.040	0.500	0.110	0.375	2.50	GT039-8	GT039-8A
0.375	0.040	0.750	0.110	0.375	2.50	GT039-12	GT039-12A
0.375	0.040	1.000	0.110	0.375	2.50	GT039-16	GT039-16A
0.375	0.040	1.250	0.110	0.375	2.50	GT039-20	GT039-20A
0.375	0.047	0.250	0.110	0.375	2.50	GT046-4	GT046-4A
0.375	0.047	0.375	0.110	0.375	2.50	GT046-6	GT046-6A
0.375	0.047	0.500	0.110	0.375	2.50	GT046-8	GT046-8A
0.375	0.047	0.750	0.110	0.375	2.50	GT046-12	GT046-12A
0.375	0.047	1.000	0.110	0.375	2.50	GT046-16	GT046-16A
0.375	0.047	1.250	0.110	0.375	2.50	GT046-20	GT046-20A
0.375	0.056	0.250	0.110	0.375	2.50	GT055-4	GT055-4A
0.375	0.056	0.375	0.110	0.375	2.50	GT055-6	GT055-6A
0.375	0.056	0.500	0.110	0.375	2.50	GT055-8	GT055-8A
0.375	0.056	0.750	0.110	0.375	2.50	GT055-12	GT055-12A
0.375	0.056	1.000	0.110	0.375	2.50	GT055-16	GT055-16A
0.375	0.056	1.250	0.110	0.375	2.50	GT055-20	GT055-20A
0.375	0.063	0.250	0.110	0.375	2.50	GT062-4	GT062-4A
0.375	0.063	0.375	0.110	0.375	2.50	GT062-6	GT062-6A
0.375	0.063	0.500	0.110	0.375	2.50	GT062-8	GT062-8A
0.375	0.063	0.750	0.110	0.375	2.50	GT062-12	GT062-12A
0.375	0.063	1.000	0.110	0.375	2.50	GT062-16	GT062-16A
0.375	0.063	1.250	0.110	0.375	2.50	GT062-20	GT062-20A
0.375	0.070	0.250	0.110	0.375	2.50	GT069-4	GT069-4A
0.375	0.070	0.375	0.110	0.375	2.50	GT069-6	GT069-6A
0.375	0.070	0.500	0.110	0.375	2.50	GT069-8	GT069-8A
0.375	0.070	0.750	0.110	0.375	2.50	GT069-12	GT069-12A
0.375	0.070	1.000	0.110	0.375	2.50	GT069-16	GT069-16A
0.375	0.070	1.250	0.110	0.375	2.50	GT069-20	GT069-20A

Left-hand style available in all sizes. To order left-hand style, start order number with "LH."

THREAD MILLS

SINGLE POINT TOOLS
GROOVING

INDEXABLE TOOLS

PORT - CAVITY

SPECIALTY

GROOVE TOOLS - RETAINING RING - SOLID CARBIDE

"A" MIN BORE	"W" TOOL WIDTH	"B" MAX DEPTH	"O" OFF SET	"S" SHANK DIA.	OAL	ORDER #	
						UNCOATED	TIALN
0.375	0.088	0.250	0.110	0.375	2.50	GT087-4	GT087-4A
0.375	0.088	0.375	0.110	0.375	2.50	GT087-6	GT087-6A
0.375	0.088	0.500	0.110	0.375	2.50	GT087-8	GT087-8A
0.375	0.088	0.750	0.110	0.375	2.50	GT087-12	GT087-12A
0.375	0.088	1.000	0.110	0.375	2.50	GT087-16	GT087-16A
0.375	0.088	1.250	0.110	0.375	2.50	GT087-20	GT087-20A
0.375	0.127	0.375	0.110	0.375	2.50	GT126-6	GT126-6A
0.375	0.127	0.500	0.110	0.375	2.50	GT126-8	GT126-8A
0.375	0.127	0.750	0.110	0.375	2.50	GT126-12	GT126-12A
0.375	0.127	1.000	0.110	0.375	2.50	GT126-16	GT126-16A
0.375	0.127	1.250	0.110	0.375	2.50	GT126-20	GT126-20A
0.375	0.158	0.375	0.110	0.375	2.50	GT157-6	GT157-6A
0.375	0.158	0.500	0.110	0.375	2.50	GT157-8	GT157-8A
0.375	0.158	0.750	0.110	0.375	2.50	GT157-12	GT157-12A
0.375	0.158	1.000	0.110	0.375	2.50	GT157-16	GT157-16A
0.375	0.158	1.250	0.110	0.375	2.50	GT157-20	GT157-20A
0.500	0.094	0.500	0.160	0.500	3.00	GT093-8	GT093-8A
0.500	0.094	0.750	0.160	0.500	3.00	GT093-12	GT093-12A
0.500	0.094	1.000	0.160	0.500	3.00	GT093-16	GT093-16A
0.500	0.094	1.250	0.160	0.500	3.00	GT093-20	GT093-20A
0.500	0.094	1.500	0.160	0.500	3.00	GT093-24	GT093-24A
0.500	0.126	0.500	0.160	0.500	3.00	GT125-8	GT125-8A
0.500	0.126	0.750	0.160	0.500	3.00	GT125-12	GT125-12A
0.500	0.126	1.000	0.160	0.500	3.00	GT125-16	GT125-16A
0.500	0.126	1.250	0.160	0.500	3.00	GT125-20	GT125-20A
0.500	0.126	1.500	0.160	0.500	3.00	GT125-24	GT125-24A
0.500	0.157	0.500	0.160	0.500	3.00	GT156-8	GT156-8A
0.500	0.157	0.750	0.160	0.500	3.00	GT156-12	GT156-12A
0.500	0.157	1.000	0.160	0.500	3.00	GT156-16	GT156-16A
0.500	0.157	1.250	0.160	0.500	3.00	GT156-20	GT156-20A
0.500	0.157	1.500	0.160	0.500	3.00	GT156-24	GT156-24A
0.500	0.188	0.500	0.160	0.500	3.00	GT187-8	GT187-8A
0.500	0.188	0.750	0.160	0.500	3.00	GT187-12	GT187-12A
0.500	0.188	1.000	0.160	0.500	3.00	GT187-16	GT187-16A
0.500	0.188	1.250	0.160	0.500	3.00	GT187-20	GT187-20A
0.500	0.188	1.500	0.160	0.500	3.00	GT187-24	GT187-24A
0.500	0.251	0.500	0.160	0.500	3.00	GT250-8	GT250-8A
0.500	0.251	0.750	0.160	0.500	3.00	GT250-12	GT250-12A
0.500	0.251	1.000	0.160	0.500	3.00	GT250-16	GT250-16A
0.500	0.251	1.250	0.160	0.500	3.00	GT250-20	GT250-20A
0.500	0.251	1.500	0.160	0.500	3.00	GT250-24	GT250-24A

Left-hand style available in all sizes. To order left-hand style, start order number with "LH."