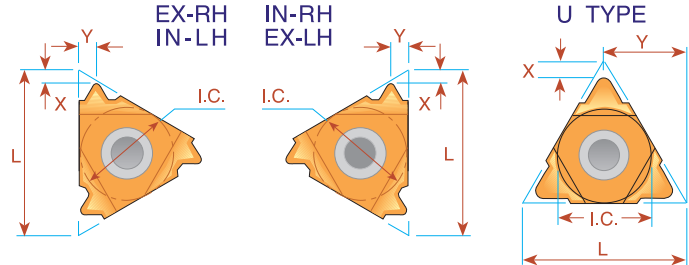
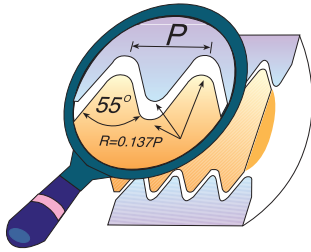
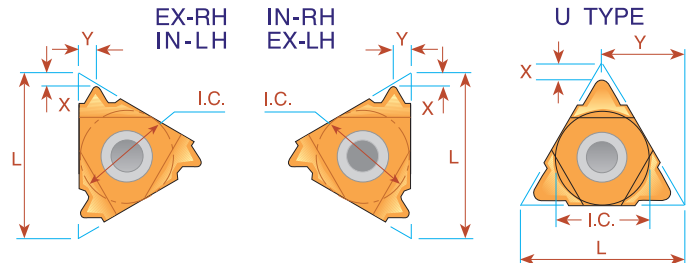
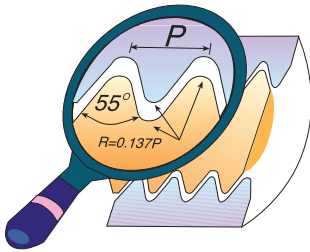


## Whitworth - 55° BSW, BSF, BSP, BSB



Pitch TPI	L	I.C. in	EXTERNAL Ordering Code		INTERNAL Ordering Code		X	Y
			Right Hand	Left Hand	Right Hand	Left Hand		
26	6	5/32	<i>ULTRA - MINI</i> →		*06 IR 26 W	*06 IL 26 W	0.7	0.6
22	6	5/32			*06 IR 22 W	*06 IL 22 W	0.6	0.6
20	6	5/32			*06 IR 20 W	*06 IL 20 W	0.6	0.7
18	6	5/32			*06 IR 18 W	*06 IL 18 W	0.6	0.7
28	8	3/16	<i>MINI</i> →		*08 IR 28 W	*08 IL 28 W	0.6	0.6
24	8	3/16			*08 IR 24 W	*08 IL 24 W	0.6	0.6
20	8	3/16			*08 IR 20 W	*08 IL 20 W	0.6	0.7
19	8	3/16			*08 IR 19 W	*08 IL 19 W	0.6	0.7
18	8	3/16			*08 IR 18 W	*08 IL 18 W	0.6	0.7
16	8	3/16			*08 IR 16 W	*08 IL 16 W	0.6	0.7
14	8U	3/16U	<i>"U" MINIATURE</i> →		*08U IR/L 14 W		1.0	4.0
12	8U	3/16U			*08U IR/L 12 W		0.9	4.0
11	8U	3/16U			*08U IR/L 11 W		0.9	4.0
72	11	1/4	11 ER 72 W	11 EL 72 W	11 IR 72 W	11 IL 72 W	0.7	0.4
60	11	1/4	11 ER 60 W	11 EL 60 W	11 IR 60 W	11 IL 60 W	0.7	0.4
56	11	1/4	11 ER 56 W	11 EL 56 W	11 IR 56 W	11 IL 56 W	0.7	0.4
48	11	1/4	11 ER 48 W	11 EL 48 W	11 IR 48 W	11 IL 48 W	0.6	0.6
40	11	1/4	11 ER 40 W	11 EL 40 W	11 IR 40 W	11 IL 40 W	0.6	0.6
36	11	1/4	11 ER 36 W	11 EL 36 W	11 IR 36 W	11 IL 36 W	0.6	0.6
32	11	1/4	11 ER 32 W	11 EL 32 W	11 IR 32 W	11 IL 32 W	0.6	0.6
28	11	1/4	11 ER 28 W	11 EL 28 W	11 IR 28 W	11 IL 28 W	0.6	0.7
26	11	1/4	11 ER 26 W	11 EL 26 W	11 IR 26 W	11 IL 26 W	0.7	0.7
24	11	1/4	11 ER 24 W	11 EL 24 W	11 IR 24 W	11 IL 24 W	0.7	0.8
22	11	1/4	11 ER 22 W	11 EL 22 W	11 IR 22 W	11 IL 22 W	0.8	0.9
20	11	1/4	11 ER 20 W	11 EL 20 W	11 IR 20 W	11 IL 20 W	0.8	0.9
19	11	1/4	11 ER 19 W	11 EL 19 W	11 IR 19 W	11 IL 19 W	0.8	1.0
18	11	1/4	11 ER 18 W	11 EL 18 W	11 IR 18 W	11 IL 18 W	0.8	1.0
16	11	1/4	11 ER 16 W	11 EL 16 W	11 IR 16 W	11 IL 16 W	0.9	1.1
14	11	1/4	11 ER 14 W	11 EL 14 W	11 IR 14 W	11 IL 14 W	0.9	1.1
12	11	1/4			11 IR 12 W	11 IL 12 W	1.0	1.1
11	11	1/4			11 IR 11 W	11 IL 11 W	0.9	1.2
72	16	3/8	16 ER 72 W	16 EL 72 W	16 IR 72 W	16 IL 72 W	0.7	0.4
60	16	3/8	16 ER 60 W	16 EL 60 W	16 IR 60 W	16 IL 60 W	0.7	0.4
56	16	3/8	16 ER 56 W	16 EL 56 W	16 IR 56 W	16 IL 56 W	0.7	0.4
48	16	3/8	16 ER 48 W	16 EL 48 W	16 IR 48 W	16 IL 48 W	0.6	0.6
40	16	3/8	16 ER 40 W	16 EL 40 W	16 IR 40 W	16 IL 40 W	0.6	0.6
36	16	3/8	16 ER 36 W	16 EL 36 W	16 IR 36 W	16 IL 36 W	0.6	0.6
32	16	3/8	16 ER 32 W	16 EL 32 W	16 IR 32 W	16 IL 32 W	0.6	0.6
28	16	3/8	16 ER 28 W	16 EL 28 W	16 IR 28 W	16 IL 28 W	0.6	0.7
26	16	3/8	16 ER 26 W	16 EL 26 W	16 IR 26 W	16 IL 26 W	0.7	0.7
24	16	3/8	16 ER 24 W	16 EL 24 W	16 IR 24 W	16 IL 24 W	0.7	0.8

## Whitworth - 55° BSW, BSF, BSP, BSB



Pitch TPI	L	I.C. in	EXTERNAL Ordering Code		INTERNAL Ordering Code		X	Y
			Right Hand	Left Hand	Right Hand	Left Hand		
22	16	3/8	<b>16 ER 22 W</b>	<b>16 EL 22 W</b>	<b>16 IR 22 W</b>	<b>16 IL 22 W</b>	0.8	0.9
20	16	3/8	<b>16 ER 20 W</b>	<b>16 EL 20 W</b>	<b>16 IR 20 W</b>	<b>16 IL 20 W</b>	0.8	0.9
19	16	3/8	<b>16 ER 19 W</b>	<b>16 EL 19 W</b>	<b>16 IR 19 W</b>	<b>16 IL 19 W</b>	0.8	1.0
18	16	3/8	<b>16 ER 18 W</b>	<b>16 EL 18 W</b>	<b>16 IR 18 W</b>	<b>16 IL 18 W</b>	0.8	1.0
16	16	3/8	<b>16 ER 16 W</b>	<b>16 EL 16 W</b>	<b>16 IR 16 W</b>	<b>16 IL 16 W</b>	0.9	1.1
14	16	3/8	<b>16 ER 14 W</b>	<b>16 EL 14 W</b>	<b>16 IR 14 W</b>	<b>16 IL 14 W</b>	1.0	1.2
12	16	3/8	<b>16 ER 12 W</b>	<b>16 EL 12 W</b>	<b>16 IR 12 W</b>	<b>16 IL 12 W</b>	1.1	1.4
11	16	3/8	<b>16 ER 11 W</b>	<b>16 EL 11 W</b>	<b>16 IR 11 W</b>	<b>16 IL 11 W</b>	1.1	1.5
10	16	3/8	<b>16 ER 10 W</b>	<b>16 EL 10 W</b>	<b>16 IR 10 W</b>	<b>16 IL 10 W</b>	1.1	1.5
9	16	3/8	<b>16 ER 9 W</b>	<b>16 EL 9 W</b>	<b>16 IR 9 W</b>	<b>16 IL 9 W</b>	1.2	1.7
8	16	3/8	<b>16 ER 8 W</b>	<b>16 EL 8 W</b>	<b>16 IR 8 W</b>	<b>16 IL 8 W</b>	1.2	1.5
7	22	1/2	<b>22 ER 7 W</b>	<b>22 EL 7 W</b>	<b>22 IR 7 W</b>	<b>22 IL 7 W</b>	1.6	2.3
6	22	1/2	<b>22 ER 6 W</b>	<b>22 EL 6 W</b>	<b>22 IR 6 W</b>	<b>22 IL 6 W</b>	1.6	2.3
5	22	1/2	<b>22 ER 5 W</b>	<b>22 EL 5 W</b>	<b>22 IR 5 W</b>	<b>22 IL 5 W</b>	1.7	2.4
4.5	22U	1/2U	<b>22U E/R/L 4.5W</b>				2.3	11.0
4	22U	1/2U	<b>22U E/R/L 4 W</b>				1.8	11.0
4.5	27	5/8	<b>27 ER 4.5W</b>	<b>27 EL 4.5W</b>	<b>27 IR 4.5W</b>	<b>27 IL 4.5W</b>	1.8	2.6
4	27	5/8	<b>27 ER 4 W</b>	<b>27 EL 4 W</b>	<b>27 IR 4 W</b>	<b>27 IL 4 W</b>	2.0	2.9
3.5	27U	5/8U	<b>27U E/R/L 3.5 W</b>				2.1	13.7
3.25	27U	5/8U	<b>27U E/R/L 3.25W</b>				2.0	13.7
3	27U	5/8U	<b>27U E/R/L 3 W</b>				2.3	13.7
2.75	27U	5/8U	<b>27U E/R/L 2.75W</b>				2.4	13.7

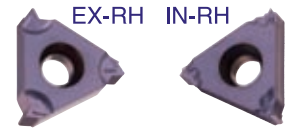
Order example: 16 IR 18 W BMA

\* Available only in BXC grade

## Whitworth - 55° BSW, BSF, BSP, BSB

### Type B

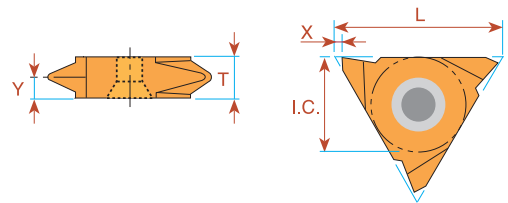
Ground Profile with Sintered Chip-breaker



Pitch TPI	L	I.C. in	EXTERNAL	INTERNAL	X	Y
			Ordering Code Right Hand	Ordering Code Right Hand		
19	16	3/8	<b>16 ER B 19 W</b>	<b>16 IR B 19 W</b>	0.8	1.0
16	16	3/8	<b>16 ER B 16 W</b>	<b>16 IR B 16 W</b>	0.9	1.1
14	16	3/8	<b>16 ER B 14 W</b>	<b>16 IR B 14 W</b>	1.0	1.2
11	16	3/8	<b>16 ER B 11 W</b>	<b>16 IR B 11 W</b>	1.1	1.5
10	16	3/8	<b>16 ER B 10 W</b>	<b>16 IR B 10 W</b>	1.1	1.5

Order example: 16 IR B 10 W BMA

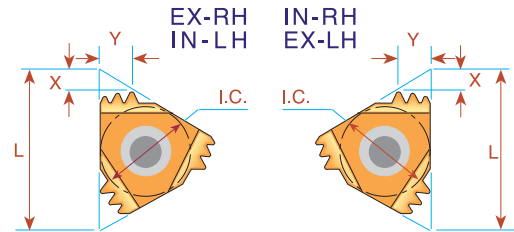
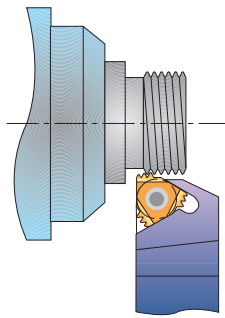
## Vertical



Pitch TPI	L	I.C. in	EXTERNAL	INTERNAL	X	Y	T
			Ordering Code Right Hand	Ordering Code Right Hand			
20	16	3/8	<b>16V ER 20 W</b>	<b>16V EL 20 W</b>	1.0	0.9	3.6
19	16	3/8	<b>16V ER 19 W</b>	<b>16V EL 19 W</b>	1.0	0.9	3.6
18	16	3/8	<b>16V ER 18 W</b>	<b>16V EL 18 W</b>	1.0	1.0	3.6
16	16	3/8	<b>16V ER 16 W</b>	<b>16V EL 16 W</b>	1.0	1.0	3.6
14	16	3/8	<b>16V ER 14 W</b>	<b>16V EL 14 W</b>	1.0	1.2	3.6
12	16	3/8	<b>16V ER 12 W</b>	<b>16V EL 12 W</b>	1.0	1.4	3.6
11	16	3/8	<b>16V ER 11 W</b>	<b>16V EL 11 W</b>	1.0	1.5	3.6

Order example: 16V ER 14 W MXC

## Multitooth



Pitch TPI	L	I.C. in	Number of Teeth	<b>EXTERNAL</b> Ordering Code	Anvil	<b>INTERNAL</b> Ordering Code	Anvil	X	Y
14	16	3/8	2	<b>16 ER 14 W 2M</b>	AE16M	<b>16 IR 14 W 2M</b>	AI16M	1.7	2.7
14	22	1/2	3	<b>22 ER 14 W 3M</b>	AE22M	<b>22 IR 14 W 3M</b>	AI22M	2.8	4.5
11	22	1/2	2	<b>22 ER 11 W 2M</b>	AE22M	<b>22 IR 11 W 2M</b>	AI22M	2.3	3.4

Order example: 16 ER 14 W 2M MXC

For recommended number of passes see page 57

For Carbide Grade and Cutting Speed see page 56