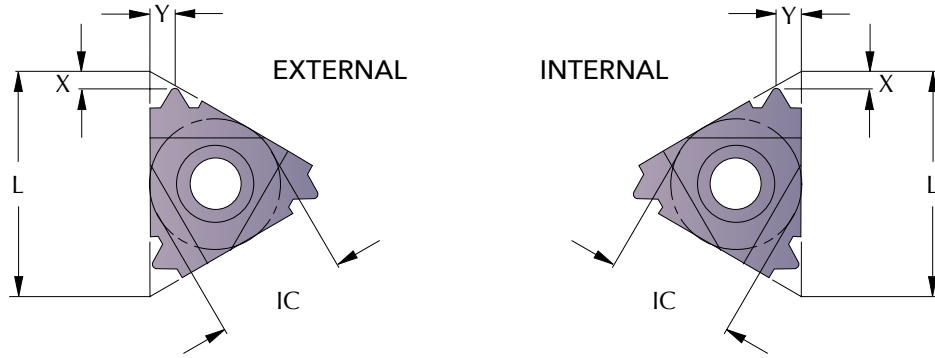


# THREAD TURNING INSERTS



M

METRIC

Pitch mm	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
0,5	6	5/32				061R_0.5ISO_BC	0,9	0,5
0,5	16	3/8	16ER_0.5ISO_FC	0,6	0,6			
0,7	16	3/8	16ER_0.7ISO_FC	0,6	0,6			
0,75	6	5/32				061R_0.75ISO_BC	0,8	0,5
0,75	8	3/16				081R_0.75ISO_BC	0,6	0,5
0,75	16	3/8	16ER_0.75ISO_FC	0,6	0,6			
0,8	16	3/8	16ER_0.8ISO_FC	0,6	0,6			
1,0	6	5/32				061R_1.0ISO_BC	0,7	0,6
1,0	8	3/16				081R_1.0ISO_BC	0,6	0,6
1,0	11	1/4				111R_1.0ISO_FC	0,6	0,7
1,0	16	3/8	16ER_1.0ISO_FC	0,7	0,7	161R_1.0ISO_FC	0,6	0,7
1,25	6	5/32				061R_1.25ISO_BC	0,6	0,6
1,25	8	3/16				081R_1.25ISO_BC	0,6	0,7
1,25	11	1/4				111R_1.25ISO_FC	0,8	0,8
1,25	16	3/8	16ER_1.25ISO_FC	0,8	0,9	161R_1.25ISO_FC	0,8	0,9
1,5	8	3/16				081R_1.5ISO_BC	0,6	0,7
1,5	11	1/4				111R_1.5ISO_FC	0,8	1,0
1,5	16	3/8	16ER_1.5ISO_FC	0,8	1,0	161R_1.5ISO_FC	0,8	1,0
1,75	8	3/16				081R_1.75ISO_BC	1,0	0,8
1,75	16	3/8	16ER_1.75ISO_FC	0,9	1,2			
2,0	11	1/4				111R_2.0ISO_FC	0,8	0,9
2,0	16	3/8	16ER_2.0ISO_FC	1,0	1,3	161R_2.0ISO_FC	1,0	1,3
2,5	16	3/8	16ER_2.5ISO_FC	1,1	1,5	161R_2.5ISO_FC	1,1	1,5
3,0	16	3/8	16ER_3.0ISO_FC	1,2	1,6	161R_3.0ISO_FC	1,1	1,5
3,5	16	3/8	16ER_3.5ISO_FC	1,2	1,7	161R_3.5ISO_FC	1,2	1,7
3,5	22	1/2	22ER_3.5ISO_FC	1,6	2,3	221R_3.5ISO_FC	1,6	2,3
4,0	22	1/2	22ER_4.0ISO_FC	1,6	2,3	221R_4.0ISO_FC	1,6	2,3
4,5	22	1/2	22ER_4.5ISO_FC	1,7	2,4	221R_4.5ISO_FC	1,6	2,4
5,0	22	1/2	22ER_5.0ISO_FC	1,7	2,5	221R_5.0ISO_FC	1,6	2,3
5,5	22	1/2	22ER_5.5ISO_FC	1,7	2,6	221R_5.5ISO_FC	1,6	2,3
5,5	27	5/8	27ER_5.5ISO_FC	1,9	2,7	271R_5.5ISO_FC	1,6	2,3
6,0	22	1/2	22ER_6.0ISO_FC	1,9	2,7	221R_6.0ISO_FC	1,6	2,4
6,0	27	5/8	27ER_6.0ISO_FC	2,0	2,9	271R_6.0ISO_FC	1,8	2,5
<b>WITH SINTERED CHIPBREAKER</b>								
1,0	16	3/8	16ER_1.0ISOFCB_FC	0,7	0,7	161R_1.0ISOFCB_FC	0,6	0,7
1,25	16	3/8	16ER_1.25ISOFCB_FC	0,8	0,9			
1,5	16	3/8	16ER_1.5ISOFCB_FC	0,8	1,0	161R_1.5ISOFCB_FC	0,8	1,0
1,75	16	3/8	16ER_1.75ISOFCB_FC	0,9	1,2			
2,0	16	3/8	16ER_2.0ISOFCB_FC	1,0	1,3	161R_2.0ISOFCB_FC	1,0	1,3
2,5	16	3/8	16ER_2.5ISOFCB_FC	1,1	1,5	161R_2.5ISOFCB_FC	1,1	1,5
3,0	16	3/8	16ER_3.0ISOFCB_FC	1,2	1,6	161R_3.0ISOFCB_FC	1,1	1,5
<b>MULTITOOTH</b>								
1,0	16	3/8	16ER_1.0ISO3M_FC	1,7	2,5	161R_1.0ISO3M_FC	1,7	2,5
1,5	16	3/8	16ER_1.5ISO2M_FC	1,5	2,3	161R_1.5ISO2M_FC	1,5	2,3
1,5	22	1/2	22ER_1.5ISO3M_FC	2,3	3,7	221R_1.5ISO3M_FC	2,3	3,7
2,0	22	1/2	22ER_2.0ISO2M_FC	2,0	3,0	221R_2.0ISO2M_FC	2,0	3,0
2,0	22	1/2	22ER_2.0ISO3M_FC	3,1	5,0	221R_2.0ISO3M_FC	3,1	5,0
3,0	27	5/8	27ER_3.0ISO2M_FC	2,9	4,5	271R_3.0ISO2M_FC	2,9	4,5

# THREAD TURNING INSERTS



## UN

## UNIFIED

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
32	6	5/32				06IR_32UN_BC	0,8	0,5
32	8	3/16				08IR_32UN_BC	0,6	0,5
32	11	1/4				11IR_32UN_FC	0,6	0,6
32	16	3/8	16ER_32UN_FC	0,6	0,6	16IR_32UN_FC	0,6	0,6
28	6	5/32				06IR_28UN_BC	0,8	0,6
28	8	3/16				08IR_28UN_BC	0,6	0,6
28	11	1/4				11IR_28UN_FC	0,6	0,7
28	16	3/8	16ER_28UN_FC	0,6	0,7	16IR_28UN_FC	0,6	0,7
24	6	5/32				06IR_24UN_BC	0,7	0,6
24	8	3/16				08IR_24UN_BC	0,6	0,6
24	11	1/4				11IR_24UN_FC	0,7	0,8
24	16	3/8	16ER_24UN_FC	0,7	0,8			
20	6	5/32				06IR_20UN_BC	0,6	0,6
20	8	3/16				08IR_20UN_BC	0,6	0,7
20	11	1/4				11IR_20UN_FC	0,8	0,9
20	16	3/8	16ER_20UN_FC	0,8	0,9	16IR_20UN_FC	0,8	0,9
18	6	5/32				06IR_18UN_BC	0,6	0,7
18	11	1/4				11IR_18UN_FC	0,8	1,0
18	16	3/8	16ER_18UN_FC	0,8	1,0			
16	8	3/16				08IR_16UN_BC	0,6	0,7
16	11	1/4				11IR_16UN_FC	0,9	1,1
16	16	3/8	16ER_16UN_FC	0,9	1,1	16IR_16UN_FC	0,9	1,1
14	8	3/16				08IR_14UN_BC	0,6	0,8
14	16	3/8	16ER_14UN_FC	1,0	1,2	16IR_14UN_FC	0,9	1,2
13	16	3/8	16ER_13UN_FC	1,0	1,3			
12	11	1/4				11IR_12UN_FC	0,9	1,1
12	16	3/8	16ER_12UN_FC	1,1	1,4	16IR_12UN_FC	1,1	1,4
11	11	1/4				11IR_11UN_FC	0,8	1,1
11	16	3/8	16ER_11UN_FC	1,1	1,5			
10	16	3/8	16ER_10UN_FC	1,1	1,5	16IR_10UN_FC	1,1	1,5
9	16	3/8	16ER_9UN_FC	1,2	1,7	16IR_9UN_FC	1,2	1,7
8	16	3/8	16ER_8UN_FC	1,2	1,6	16IR_8UN_FC	1,1	1,5
7	22	1/2	22ER_7UN_FC	1,6	2,3	22IR_7UN_FC	1,6	2,3
6	22	1/2	22ER_6UN_FC	1,6	2,3	22IR_6UN_FC	1,6	2,3
5	22	1/2	22ER_5UN_FC	1,7	2,5	22IR_5UN_FC	1,6	2,3
4,5	27	5/8	27ER_4.5UN_FC	1,9	2,7	27IR_4.5UN_FC	1,7	2,4
4	27	5/8	27ER_4UN_FC	2,1	3,0	27IR_4UN_FC	1,8	2,7
MULTITOOTH								
16	16	3/8	16ER_16UN2M_FC	1,5	2,3	16IR_16UN2M_FC	1,5	2,3
16	16	3/8	22ER_16UN3M_FC	2,5	4,0	22IR_16UN3M_FC	2,5	4,0
12	22	1/2	22ER_12UN2M_FC	2,2	3,4	22IR_12UN2M_FC	2,2	3,4
12	22	1/2	22ER_12UN3M_FC	3,3	5,3	22IR_12UN3M_FC	3,3	5,3
8	27	5/8	27ER_8UN2M_FC	3,1	4,9	27IR_8UN2M_FC	3,1	4,9

- The Part Numbers are for Right Hand Inserts. For Left Hand specify L instead of R. The Price is 10% higher for L.
- The Price is 15% Higher for Thicker Thread Turning Inserts. Ex 16TER...
- All Inserts have ground profile and chipbreaker if nothing else is indicated.

# THREAD TURNING INSERTS

## G

### WHITWORTH PIPE THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
28	8	3/16				08IR_28W_BC	0,6	0,6
28	16	3/8	16ER_28W_FC	0,6	0,7			
19	8	3/16				08IR_19W_BC	0,6	0,7
19	11	1/4				11IR_19W_FC	0,8	1,0
19	16	3/8	16ER_19W_FC	0,8	1,0			
14	16	3/8	16ER_14W_FC	1,0	1,2	16IR_14W_FC	1,0	1,2
11	16	3/8	16ER_11W_FC	1,1	1,5	16IR_11W_FC	1,1	1,5
<b>WITH SINTERED CHIPBREAKER</b>								
19	16	3/8	16ER_19WCB_FC	0,8	1,0			
14	16	3/8	16ER_14WCB_FC	1,0	1,2	16IR_14WCB_FC	1,0	1,2
11	16	3/8	16ER_11WCB_FC	1,1	1,5	16IR_11WCB_FC	1,1	1,5
<b>MULTITOOTH</b>								
14	16	3/8	16ER_14W2M_FC	1,7	2,7	16IR_14W2M_FC	1,7	2,7
14	22	1/2	22ER_14W3M_FC	2,8	4,5	22IR_14W3M_FC	2,8	4,5
11	22	1/2	22ER_11W2M_FC	2,3	3,4	22IR_11W2M_FC	2,3	3,4

■ A wider program of whitworth profiles are available.

## BSPT

### BSPT PIPE THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
14	16	3/8	16ER_14BSPT_FC	1,0	1,2	16IR_14BSPT_FC	1,0	1,2
11	16	3/8	16ER_11BSPT_FC	1,1	1,5	16IR_11BSPT_FC	1,1	1,5

## NPT

### NPT PIPE THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
27	6	5/32				06IR_27NPT_BC	0,6	0,6
27	8	3/16				08IR_27NPT_BC	0,6	0,6
27	16	3/8	16ER_27NPT_FC	0,7	0,8			
18	8	3/16				08IR_18NPT_BC	0,6	0,6
18	11	1/4				11IR_18NPT_FC	0,8	1,0
18	16	3/8	16ER_18NPT_FC	0,8	1,0			
14	16	3/8	16ER_14NPT_FC	0,9	1,2	16IR_14NPT_FC	0,9	1,2
11,5	16	3/8	16ER_11.5NPT_FC	1,1	1,5	16IR_11.5NPT_FC	1,1	1,5
8	16	3/8	16ER_8NPT_FC	1,3	1,8	16IR_8NPT_FC	1,3	1,8
<b>MULTITOOTH</b>								
11,5	22	1/2	22ER_11.5NPT2M_FC	2,3	3,5	22IR_11.5NPT2M_FC	2,3	3,5
11,5	27	5/8	27ER_11.5NPT3M_FC	3,3	5,5	27IR_11.5NPT3M_FC	3,3	5,5
8	27	5/8	27ER_8NPT2M_FC	3,1	5,0	27IR_8NPT2M_FC	3,1	5,0

## NPTF

### NPTF DRYSEAL PIPE THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
27	6	5/32				06IR_27NPTF_BC	0,7	0,6
27	8	3/16				08IR_27NPTF_BC	0,6	0,6
27	16	3/8	16ER_27NPTF_FC	0,7	0,7			
18	8	3/16				08IR_18NPTF_BC	0,6	0,6
18	11	1/4				11IR_18NPTF_FC	0,8	1,0
18	16	3/8	16ER_18NPTF_FC	0,8	1,0			
14	16	3/8	16ER_14NPTF_FC	0,9	1,2	16IR_14NPTF_FC	0,9	1,2
11,5	16	3/8	16ER_11.5NPTF_FC	1,1	1,5	16IR_11.5NPTF_FC	1,1	1,5
8	16	3/8	16ER_8NPTF_FC	1,3	1,8	16IR_8NPTF_FC	1,3	1,8

# THREAD TURNING INSERTS



## 60°

### PARTIAL PROFILE 60°

Pitch mm	TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
0,5-1,25	48-20	6	5/32		06IR_A60_BC	0,6	0,6
0,5-1,5	48-16	8	3/16		08IR_A60_BC	0,6	0,7
0,5-1,5	48-16	11	1/4		11IR_A60_FC	0,8	0,9
0,5-1,5	48-16	16	3/8	16ER_A60_FC	16IR_A60_FC	0,8	0,9
1,75-3,0	14-8	16	3/8	16ER_G60_FC	16IR_G60_FC	1,2	1,7
0,5-3,0	48-8	16	3/8	16ER_AG60_FC	16IR_AG60_FC	1,2	1,7
3,5-5,0	7-5	22	1/2	22ER_N60_FC	22IR_N60_FC	1,7	2,5
5,5-6,0	4,5-4	27	5/8	27ER_Q60_FC	27IR_Q60_FC	2,1	3,1

## 55°

### PARTIAL PROFILE 55°

Pitch mm	TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
0,5-1,25	48-20	6	5/32		06IR_A55_BC	0,5	0,6
0,5-1,5	48-16	8	3/16		08IR_A55_BC	0,6	0,7
0,5-1,5	48-16	11	1/4		11IR_A55_FC	0,8	0,9
0,5-1,5	48-16	16	3/8	16ER_A55_FC	16IR_A55_FC	0,8	0,9
1,75-3,0	14-8	16	3/8	16ER_G55_FC	16IR_G55_FC	1,2	1,7
0,5-3,0	48-8	16	3/8	16ER_AG55_FC	16IR_AG55_FC	1,2	1,7
3,5-5,0	7-5	22	1/2	22ER_N55_FC	22IR_N55_FC	1,7	2,5
5,5-6,0	4,5-4	27	5/8	27ER_Q55_FC	27IR_Q55_FC	2,0	2,9

## ABUT

### AMERICAN BUTTRESS

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
20	11	1/4				11IR_20ABUT_FC	1,0	1,3
16	11	1/4				11IR_16ABUT_FC	1,0	1,5
20	16	3/8	16ER_20ABUT_FC	1,0	1,3	16IR_20ABUT_FC	1,0	1,3
16	16	3/8	16ER_16ABUT_FC	1,0	1,5	16IR_16ABUT_FC	1,0	1,5
12	16	3/8	16ER_12ABUT_FC	1,4	2,0	16IR_12ABUT_FC	1,4	2,0
10	16	3/8	16ER_10ABUT_FC	1,5	2,3	16IR_10ABUT_FC	1,5	2,3
8	22	1/2	22ER_8ABUT_FC	2,1	3,3	22IR_8ABUT_FC	2,1	3,3
6	22	1/2	22ER_6ABUT_FC	2,1	3,4	22IR_6ABUT_FC	2,1	3,4

## SG

### BUTTRESS (SÄGENGEWINDE) DIN 513

Pitch mm	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
2,0	16	3/8	16ER_2.0SG_FC	1,1	1,6	16IR_2.0SG_FC	1,2	1,7
3,0	22	3/8	22ER_3.0SG_FC	1,5	2,4	22IR_3.0SG_FC	1,9	2,9
4,0	22	1/2	22ER_4.0SG_FC	1,9	3,1	22IR_4.0SG_FC	2,3	3,5

## PG

### STEEL CONDUIT THREAD DIN 40430

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
20	8	3/16				08IR_20PG_BC	0,6	0,7
18	11	1/4				11IR_18PG_FC	0,8	0,9
20	16	3/8	16ER_20PG_FC	0,7	0,8		0,7	0,8
18	16	3/8	16ER_18PG_FC	0,8	0,9	16IR_18PG_FC	0,8	0,9
16	16	3/8	16ER_16PG_FC	0,8	1,0	16IR_16PG_FC	0,8	1,0

■ The Part Numbers are for Right Hand Inserts. For Left Hand specify L instead of R. The Price is 10% higher for L.

# THREAD TURNING INSERTS

## TR

### TRAPEZ DIN 103

Pitch mm	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
1,5	16	3/8	16ER_1.5TR_FC	1,0	1,1			
2,0	16	3/8	16ER_2.0TR_FC	1,0	1,3	16IR_2.0TR_FC	1,0	1,3
3,0	16	3/8	16ER_3.0TR_FC	1,3	1,5	16IR_3.0TR_FC	1,3	1,5
4,0	22	1/2	22ER_4.0TR_FC	1,8	1,9	22IR_4.0TR_FC	1,8	1,9
5,0	22	1/2	22ER_5.0TR_FC	2,0	2,4	22IR_5.0TR_FC	2,0	2,4
6,0	22	1/2	22ER_6.0TR_FC	2,0	2,4	22IR_6.0TR_FC	2,0	2,4
6,0	27	5/8	27ER_6.0TR_FC	2,3	2,7	27IR_6.0TR_FC	2,3	2,7
7,0	27	5/8	27ER_7.0TR_FC	2,2	2,6	27IR_7.0TR_FC	2,2	2,6

## RD

### ROUND DIN 405

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
10	16	3/8	16ER_10RD_FC	1,1	1,2	16IR_10RD_FC	1,1	1,2
8	16	3/8	16ER_8RD_FC	1,4	1,3	16IR_8RD_FC	1,4	1,4
6	16	3/8	16ER_6RD_FC	1,5	1,7	16IR_6RD_FC	1,4	1,5
6	22	1/2	22ER_6RD_FC	1,5	1,7	22IR_6RD_FC	1,5	1,7
4	22	1/2	22ER_4RD_FC	2,2	2,3	22IR_4RD_FC	2,2	2,3
4	27	5/8	27ER_4RD_FC	2,2	2,3	27IR_4RD_FC	2,2	2,3

## ACME

### ACME

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
16	11	1/4				11IR_16ACME_FC	0,9	1,0
16	16	3/8	16ER_16ACME_FC	0,9	1,0	16IR_16ACME_FC	0,9	1,0
14	16	3/8	16ER_14ACME_FC	1,0	1,2	16IR_14ACME_FC	1,0	1,2
12	16	3/8	16ER_12ACME_FC	1,1	1,2	16IR_12ACME_FC	1,1	1,2
10	16	3/8	16ER_10ACME_FC	1,3	1,3	16IR_10ACME_FC	1,3	1,3
8	16	3/8	16ER_8ACME_FC	1,5	1,5	16IR_8ACME_FC	1,5	1,5
6	16	3/8	16ER_6ACME_FC	1,7	1,8	16IR_6ACME_FC	1,7	1,8
6	22	1/2	22ER_6ACME_FC	1,8	2,1	22IR_6ACME_FC	1,8	2,1
5	22	1/2	22ER_5ACME_FC	2,0	2,3	22IR_5ACME_FC	2,0	2,3
4	27	5/8	27ER_4ACME_FC	2,3	2,7	27IR_4ACME_FC	2,3	2,7

## STACME

### STUB ACME

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
16	16	3/8	16ER_16STACME_FC	1,0	1,0	16IR_16STACME_FC	1,0	1,0
14	16	3/8	16ER_14STACME_FC	1,1	1,1	16IR_14STACME_FC	1,1	1,1
12	16	3/8	16ER_12STACME_FC	1,2	1,2	16IR_12STACME_FC	1,2	1,2
10	16	3/8	16ER_10STACME_FC	1,3	1,3	16IR_10STACME_FC	1,3	1,3
8	16	3/8	16ER_8STACME_FC	1,5	1,5	16IR_8STACME_FC	1,5	1,5
6	16	1/2	16ER_6STACME_FC	1,8	1,8	16IR_6STACME_FC	1,8	1,8
5	22	1/2	22ER_5STACME_FC	2,0	2,3	22IR_5STACME_FC	2,0	2,3
4	27	5/8	27ER_4STACME_FC	2,3	2,4	27IR_4STACME_FC	2,3	2,4
3	27	5/8	27ER_3STACME_FC	2,8	2,9	27IR_3STACME_FC	2,8	2,9

■ The Part Numbers are for Right Hand Inserts. For Left Hand specify L instead of R. The Price is 10% higher for L.

# THREAD TURNING INSERTS



## API RD

### API ROUND OIL THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	Taper IPF	EXTERNAL Part Number	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
10	16	3/8	0,75	16ER_10APIRD_FC	16IR_10APIRD_FC	1,5	1,4
8	16	3/8	0,75	16ER_8APIRD_FC	16IR_8APIRD_FC	1,3	1,6
MULTITOOTH							
10	22	1/2	0,75	22ER_10APIRD2M_FC	22IR_10APIRD2M_FC	2,4	3,7
10	27	5/8	0,75	27ER_10APIRD3M_FC	27IR_10APIRD3M_FC	3,8	6,2
8	27	5/8	0,75	27ER_8APIRD2M_FC	27IR_8APIRD2M_FC	3,0	4,5

## V-0.040

### V-0.040 OIL THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	Taper IPF	EXTERNAL Part Number	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm	Connection or Size
5	22	1/2	3	22ER_5API403_FC	22IR_5API403_FC	1,8	2,5	2 3/8 - 4 1/2 REG

## V-0.038R

### V-0.038R OIL THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	Taper IPF	EXTERNAL Part Number	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm	Connection or Size
4	27	5/8	2	27ER_4API382_FC	27IR_4API382_FC	2,1	2,8	NC23-NC50
4	27	5/8	3	27ER_4API383_FC	27IR_4API383_FC	2,1	2,8	NC56-NC77

## V-0.050

### V-0.050 OIL THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	Taper IPF	EXTERNAL Part Number	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm	Connection or Size
4	27	5/8	2	27ER_4API502_FC	27IR_4API502_FC	2,0	3,0	6 5/8 REG
4	27	5/8	3	27ER_4API503_FC	27IR_4API503_FC	2,0	3,0	5 1/2, 7 5/8, 8 5/8 REG

## EL

### EXTREME - LINE CASING OIL THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	Taper IPF	EXTERNAL Part Number	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm	Connection or Size
6	22	1/2	1,50	22ER_6EL1.5_FC	22IR_6EL1.5_FC	1,9	1,9	5 - 7 5/8
5	22	1/2	1,25	22ER_5EL1.25_FC	22IR_5EL1.25_FC	2,4	2,3	8 5/8 - 10 3/4

## BUT

### BUTTRESS CASING OIL THREAD

Pitch TPI	L mm	IC inch	Taper IPF	EXTERNAL Part Number	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm	Connection or Size
5	22	1/2	0,75	22ER_5BUT0.75_FC	22IR_5BUT0.75_FC	2,2	2,4	4 1/2 - 13 3/8
5	22	1/2	1,00	22ER_5BUT1.0_FC	22IR_5BUT1.0_FC	2,3	2,4	16 - 20

# THREAD TURNING INSERTS

## MJ

### METRIC

Pitch mm	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
1,0	11	1/4				11IR_1.0MJ_FC	0,6	0,7
1,0	16	3/8	16ER_1.0MJ_FC	0,7	0,7	16IR_1.0MJ_FC	0,6	0,7
1,25	11	1/4				11IR_1.25MJ_FC	0,8	0,8
1,25	16	3/8	16ER_1.25MJ_FC	0,8	0,9	16IR_1.25MJ_FC	0,8	0,9
1,5	11	1/4				11IR_1.5MJ_FC	0,8	1,0
1,5	16	3/8	16ER_1.5MJ_FC	0,8	1,0	16IR_1.5MJ_FC	0,8	1,0
2,0	11	1/4				11IR_2.0MJ_FC	0,8	0,9
2,0	16	3/8	16ER_2.0MJ_FC	1,0	1,3	16IR_2.0MJ_FC	1,0	1,3

## UNJ

### UNIFIED

Pitch TPI	L mm	IC inch	EXTERNAL Part Number	X mm	Y mm	INTERNAL Part Number	X mm	Y mm
32	11	1/4				11IR_32UNJ_FC	0,6	0,6
32	16	3/8	16ER_32UNJ_FC	0,6	0,6	16IR_32UNJ_FC	0,6	0,6
28	11	1/4				11IR_28UNJ_FC	0,6	0,7
28	16	3/8	16ER_28UNJ_FC	0,6	0,7	16IR_28UNJ_FC	0,6	0,7
24	11	1/4				11IR_24UNJ_FC	0,7	0,8
24	16	3/8	16ER_24UNJ_FC	0,7	0,8			
20	11	1/4				11IR_20UNJ_FC	0,8	0,9
20	16	3/8	16ER_20UNJ_FC	0,8	0,9	16IR_20UNJ_FC	0,8	0,9
18	11	1/4				11IR_18UNJ_FC	0,8	1,0
18	16	3/8	16ER_18UNJ_FC	0,8	1,0			
16	11	1/4				11IR_16UNJ_FC	0,9	1,1
16	16	3/8	16ER_16UNJ_FC	0,9	1,1	16IR_16UNJ_FC	0,9	1,1
14	16	3/8	16ER_14UNJ_FC	1,0	1,2	16IR_14UNJ_FC	0,9	1,2
13	16	3/8	16ER_13UNJ_FC	1,0	1,3			
12	16	3/8	16ER_12UNJ_FC	1,1	1,4	16IR_12UNJ_FC	1,1	1,4
11	16	3/8	16ER_11UNJ_FC	1,1	1,5			
10	16	3/8	16ER_10UNJ_FC	1,1	1,5	16IR_10UNJ_FC	1,1	1,5
9	16	3/8	16ER_9UNJ_FC	1,2	1,7	16IR_9UNJ_FC	1,2	1,7
8	16	3/8	16ER_8UNJ_FC	1,2	1,6	16IR_8UNJ_FC	1,1	1,5

# THREAD TURNING INSERTS

## Kit with Different Inserts



### External Thread Turning Inserts

Part Number 10X16ER_FC			Part Number 10X22ER_FC			
1 st. 16ER_0.75ISO_FC	M4,5	MF6-12	1 st. 16ER_2.0ISO_FC	M14-16	MF18-100	
1 st. 16ER_1.0ISO_FC	M6-7	MF8-30	1 st. 16ER_2.5ISO_FC	M18-22		
1 st. 16ER_1.25ISO_FC	M8-9	MF10-12	1 st. 16ER_3.0ISO_FC	M24-27	MF30-100	
1 st. 16ER_1.5ISO_FC	M10-11	MF12-60	1 st. 16ER_AG55_FC	P0,5-3,0		
1 st. 16ER_1.75ISO_FC	M12		1 st. 16ER_AG60_FC	P0,5-3,0		
					2 st. 22ER_3.5ISO_FC	M30-33
					2 st. 22ER_4.0ISO_FC	M36-39 MF42-100
					2 st. 22ER_4.5ISO_FC	M42-45
					2 st. 22ER_5.0ISO_FC	M48-52
					2 st. 22ER_N60_FC	P3,5-5,0

### Internal Thread Turning Inserts

Part Number 10X06IR_Ø5_BC		Part Number 10X08IR_Ø7_BC		Part Number 10X11IR_Ø10_FC	
2 st. 06IR_0.5ISO_BC	MF8	2 st. 08IR_1.0ISO_BC	MF10-30	2 st. 11IR_1.0ISO_FC	MF14-30
2 st. 06IR_0.75ISO_BC	MF7-12	2 st. 08IR_1.5ISO_BC	M10-11 MF12-60	2 st. 11IR_1.5ISO_FC	MF14-60
2 st. 06IR_1.0ISO_BC	M7 MF8-30	2 st. 08IR_1.75ISO_BC	M12	2 st. 11IR_2.0ISO_FC	M14-16 MF18-100
2 st. 06IR_1.25ISO_BC	M8-9 MF10-12	2 st. 08IR_28W_BC	G1/8	2 st. 11IR_19W_FC	G1/4-3/8
2 st. 06IR_A60_BC	P0,5-1,25	2 st. 08IR_A60_BC	P0,5-1,5	2 st. 11IR_A60_FC	P0,5-1,5
■ Recommended holder: SIR_0005_H06		■ Recommended holder: SIR_0007_K08		■ Recommended holder: SIR_0010_K11	
Part Number 10X16IR_Ø13_FC		Part Number 10X16IR_Ø20_FC		Part Number 10X22IR_Ø25_FC	
2 st. 16IR_1.5ISO_FC	MF18-60	2 st. 16IR_1.5ISO_FC	MF27-60	2 st. 22IR_3.5ISO_FC	M30-33
2 st. 16IR_2.0ISO_FC	MF18-100	2 st. 16IR_2.0ISO_FC	MF27-100	2 st. 22IR_4.0ISO_FC	M36-39 MF42-100
2 st. 16IR_2.5ISO_FC	M18-22	2 st. 16IR_3.0ISO_FC	M27 MF30-100	2 st. 22IR_4.5ISO_FC	M42-45
2 st. 16IR_3.0ISO_FC	M24-27 MF30-100	2 st. 16IR_11W_FC	G1-6	2 st. 22IR_5.0ISO_FC	M48-52
2 st. 16IR_14W_FC	G1/2-7/8	2 st. 16IR_AG60_FC	P0,5-3,0	2 st. 22IR_N60_FC	P3,5-5,0
■ Recommended holder: SIR_0013_M16		■ Recommended holder: SIR_0020_P16		■ Recommended holder: SIR_0025_R22	