

Gewindefräsen mit Drehwendeplatten bei großen Gewinde Tiefen.

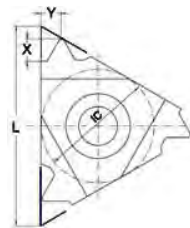
Bei großen Gewindetiefen über $2,5 \times D$ wird es mit der Werkzeugauswahl bei kleinen Gewindeabmessungen schwierig.
Standartwerkzeuge sind nicht so einfach zu beschaffen.

Abhilfe bringt bei Kleinserien der Hartmetall
Fräshalter für Gewinde Drehwendeplatten. $Z = 1$

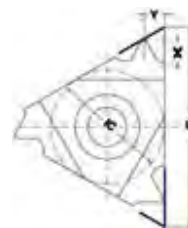


Metrisches ISO Gewinde ab P 0,5 mm
Unified UNC, UNF, UNEF, UNS Gewinde ab 72 Gg/Zoll
Whitworth – 55° ab 72 Gg/ Zoll

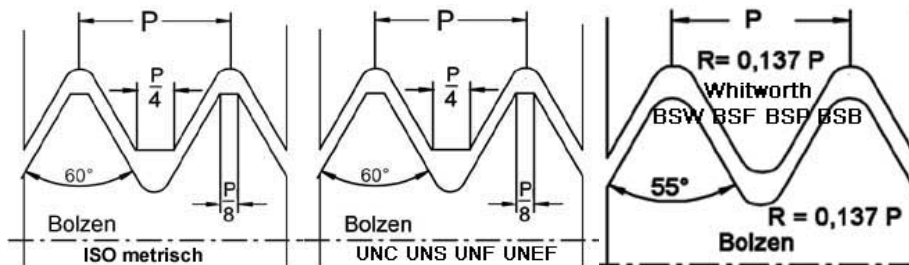
**Zur Innenbearbeitung Platte Innen - Rechts IR und
zur Außenbearbeitung Platte Außen - Links EL nutzen.**



ER (EX - RH)
IL (IN - LH)



IR (IN -RH)
EL (EX - LH)



Präzisionswerkzeuge
Klaus-D. Dung GmbH & Co KG
Hülsdonkstr. 40
D-47877 Willich

☎ 02154 – 42 84 77 📠 02154 – 41 98 3

info@dungkq.de

www.dungkq.de

www.gewinde.com

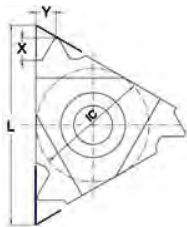
Gewindefräsen mit Drehwendeplatten bei großen Gewinde Tiefen.



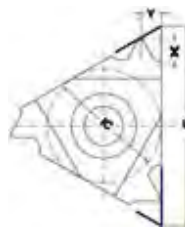
Art. Nr:	WP IC (L)	Steigungsbereich		D	D 1	L	Schraube
		mm	Gg / Zoll				
*HFR0005D06C	6	0,5 – 1,25	48-20	6,8	5	63	S06
HFR0006H08C	8	0,5 – 1,75	48-14	8,8	6,0	100	S08
*HFR0010M11C	11	0,5 – 2,0	48-100	13,2	10,0	150	S11

* Ohne Innenkühlung Bestellbeispiel: Art. Nr. angeben.

Gewindedrehplatten Vollprofil zum Fräsen, Metrisch ISO



ER (EX - RH)
IL (IN - LH)



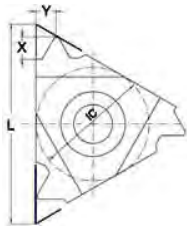
IR (IN -RH)
EL (EX - LH)

Steigung mm	L	I.C.	Außengewinde				Innengewinde				TiN (N)	TiAlN (A)
			Rechts	Links	X	Y	Rechts	Links	X	Y		
0,5	6	5/32	-	-			06 IR 0,50 ISO	06 IL 0,50 ISO	0,9	0,5	●	-
0,75	6	5/32	-	-			06 IR 0,75 ISO	06 IL 0,75 ISO	0,8	0,5	●	-
1,0	6	5/32	-	-			06 IR 1,00 ISO	06 IL 1,00 ISO	0,7	0,6	●	-
1,25	6	5/32	-	-			06 IR 1,25 ISO	06 IL 1,25 ISO	0,6	0,6	●	-
0,5	8	3/16	-	-			08 IR 0,50 ISO	08 IL 0,50 ISO	0,6	0,5	●	-
0,75	8	3/16	-	-			08 IR 0,75 ISO	08 IL 0,75 ISO	0,6	0,5	●	-
1,0	8	3/16	-	-			08 IR 1,00 ISO	08 IL 1,00 ISO	0,6	0,6	●	-
1,25	8	3/16	-	-			08 IR 1,25 ISO	08 IL 1,25 ISO	0,6	0,7	●	-
1,5	8	3/16	-	-			08 IR 1,50 ISO	08 IL 1,50 ISO	0,6	0,7	●	-
1,75	8	3/16	-	-			08 IR 1,75 ISO	08 IL 1,75 ISO	0,6	0,8	●	-
0,35	11	1/4	11 ER 0,35 ISO	11 EL 0,35 ISO	0,8	0,4	11 IR 0,35 ISO	11 IL 0,35 ISO	0,8	0,3	●	●
0,4	11	1/4	11 ER 0,40 ISO	11 EL 0,40 ISO	0,7	0,4	11 IR 0,40 ISO	11 IL 0,40 ISO	0,8	0,4	●	●
0,45	11	1/4	11 ER 0,45 ISO	11 EL 0,45 ISO	0,7	0,4	11 IR 0,45 ISO	11 IL 0,45 ISO	0,8	0,4	●	●
0,5	11	1/4	11 ER 0,50 ISO	11 EL 0,50 ISO	0,6	0,6	11 IR 0,50 ISO	11 IL 0,50 ISO	0,6	0,6	●	●
0,6	11	1/4	11 ER 0,60 ISO	11 EL 0,60 ISO	0,6	0,6	11 IR 0,60 ISO	11 IL 0,60 ISO	0,6	0,6	●	●
0,7	11	1/4	11 ER 0,70 ISO	11 EL 0,70 ISO	0,6	0,6	11 IR 0,70 ISO	11 IL 0,70 ISO	0,6	0,6	●	●
0,75	11	1/4	11 ER 0,75 ISO	11 EL 0,75 ISO	0,6	0,6	11 IR 0,75 ISO	11 IL 0,75 ISO	0,6	0,6	●	●
0,8	11	1/4	11 ER 0,80 ISO	11 EL 0,80 ISO	0,6	0,6	11 IR 0,80 ISO	11 IL 0,80 ISO	0,6	0,6	●	●
1,0	11	1/4	11 ER 1,00 ISO	11 EL 1,00 ISO	0,7	0,7	11 IR 1,00 ISO	11 IL 1,00 ISO	0,6	0,7	●	●
1,25	11	1/4	11 ER 1,25 ISO	11 EL 1,25 ISO	0,8	0,9	11 IR 1,25 ISO	11 IL 1,25 ISO	0,8	0,8	●	●
1,5	11	1/4	11 ER 1,50 ISO	11 EL 1,50 ISO	0,8	1,0	11 IR 1,50 ISO	11 IL 1,50 ISO	0,8	1,0	●	●
1,75	11	1/4	11 ER 1,75 ISO	11 EL 1,75 ISO	0,8	1,1	11 IR 1,75 ISO	11 IL 1,75 ISO	0,8	1,1	●	●
2	11	1/4	-	-			11 IR 2,00 ISO	11 IL 2,00 ISO	0,8	0,9	●	●
2,5	11	1/4	-	-			11 IR 2,50 ISO	11 IL 2,50 ISO	0,8	1,2	●	●

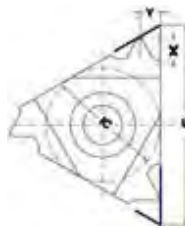
● = Lieferbar

Bestellbeispiel: Gewindeplatte 0,35 mm Steigung L = 11 Innengewinde rechts mit TiAlN Schicht (Zusatz)
Art. Nr.: 11IR0,35ISOA

Gewindedrehplatten Vollprofil zum Fräsen, UNIFIED UNC, UNF, UNEF, UNS



**ER (EX - RH)
IL (IN - LH)**



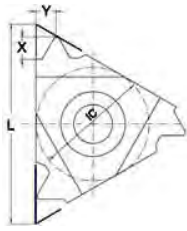
**IR (IN -RH)
EL (EX - LH)**

Steigung GG/Zoll	L	I.C.	Außengewinde				Innengewinde				TiN (N)	TiAlN (A)
			Rechts	Links	X	Y	Rechts	Links	X	Y		
32	6	5/32	-	-			06 IR 0,50 ISO	06 IL 0,50 ISO	0,8	0,5	●	-
28	6	5/32	-	-			06 IR 0,75 ISO	06 IL 0,75 ISO	0,8	0,6	●	-
24	6	5/32	-	-			06 IR 1,00 ISO	06 IL 1,00 ISO	0,7	0,6	●	-
20	6	3/16	-	-			08 IR 0,50 ISO	08 IL 0,50 ISO	0,6	0,6	●	-
18	6	3/16	-	-			08 IR 0,75 ISO	08 IL 0,75 ISO	0,6	0,7	●	-
32	8	3/16	-	-			08 IR 1,00 ISO	08 IL 1,00 ISO	0,6	0,5	●	-
28	8	3/16	-	-			08 IR 1,25 ISO	08 IL 1,25 ISO	0,6	0,6	●	-
24	8	3/16	-	-			08 IR 1,50 ISO	08 IL 1,50 ISO	0,6	0,6	●	-
20	8	3/16	-	-			08 IR 1,75 ISO	08 IL 1,75 ISO	0,6	0,7	●	-
18	8	3/16	-	-			11 IR 0,35 ISO	11 IL 0,35 ISO	0,6	0,7	●	-
16	8	3/16	-	-			11 IR 0,40 ISO	11 IL 0,40 ISO	0,6	0,7	●	-
14	8	3/16	-	-			11 IR 0,45 ISO	11 IL 0,45 ISO	0,6	0,8	●	-
72	11	1/4	11 ER 72 UN	11 EL 72 UN	0,8	0,4	11 IR 72 UN	11 IL 72 UN	0,8	0,3	●	●
64	11	1/4	11 ER 64 UN	11 EL 64 UN	0,8	0,4	11 IR 64 UN	11 IL 64 UN	0,8	0,4	●	●
56	11	1/4	11 ER 56 UN	11 EL 56 UN	0,7	0,4	11 IR 56 UN	11 IL 56 UN	0,7	0,4	●	●
48	11	1/4	11 ER 48 UN	11 EL 48 UN	0,6	0,6	11 IR 48 UN	11 IL 48 UN	0,6	0,6	●	●
44	11	1/4	11 ER 44 UN	11 EL 44 UN	0,6	0,6	11 IR 44 UN	11 IL 44 UN	0,6	0,6	●	●
40	11	1/4	11 ER 44 UN	11 EL 44 UN	0,6	0,6	11 IR 44 UN	11 IL 44 UN	0,6	0,6	●	●
36	11	1/4	11 ER 36 UN	11 EL 36 UN	0,6	0,6	11 IR 36 UN	11 IL 36 UN	0,6	0,6	●	●
32	11	1/4	11 ER 72 UN	11 EL 72 UN	0,6	0,7	11 IR 72 UN	11 IL 72 UN	0,6	0,6	●	●
28	11	1/4	11 ER 28 UN	11 EL 28 UN	0,6	0,8	11 IR 28 UN	11 IL 28 UN	0,6	0,7	●	●
27	11	1/4	11 ER 27 UN	11 EL 27 UN	0,7	0,8	11 IR 27 UN	11 IL 27 UN	0,7	0,8	●	●
24	11	1/4	11 ER 24 UN	11 EL 24 UN	0,7	0,8	11 IR 24 UN	11 IL 24 UN	0,7	0,8	●	●
20	11	1/4	11 ER 20 UN	11 EL 20 UN	0,8	1,0	11 IR 20 UN	11 IL 20 UN	0,8	0,9	●	●
18	11	1/4	11 ER 18 UN	11 EL 18 UN	0,8	1,0	11 IR 18 UN	11 IL 18 UN	0,8	1,0	●	●
16	11	1/4	11 ER 16 UN	11 EL 16 UN	0,9	1,1	11 IR 16 UN	11 IL 16 UN	0,9	1,1	●	●
14	11	1/4	11 ER 14 UN	11 EL 14 UN	0,9	1,1	11 IR 14 UN	11 IL 14 UN	0,9	1,1	●	●
13	11	1/4	-	-			11 IR 13 UN	11 IL 13 UN	0,8	1,0	●	●
12	11	1/4	-	-			11 IR 12 UN	11 IL 12 UN	0,9	1,1	●	●
11	11	1/4	-	-			11 IR 11 UN	11 IL 11 UN	0,8	1,1	●	●

● = Lieferbar

Bestellbeispiel: Gewindeplatte UN 44 Gg Steigung L = 11 Innengewinde rechts mir TiAlN Schicht (Zusatz)
Art. Nr.: 11IR44UNA

Gewindedrehplatten Vollprofil zum Fräsen, Whitworth – 55°



ER (EX - RH)
IL (IN - LH)



IR (IN -RH)
EL (EX - LH)

Steigung GG/ Zoll	L	I.C.	Außengewinde		Innengewinde		X	Y	TIN (N)	TiAIN (A)
			Rechts	Links	Rechts	Links				
26	6	5/32	-	-	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	●	-
16	6	5/32	-	-	06 IR 16 W	06 IL 16 W	0,6	0,7	●	-
28	8	3/16	-	-	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	●	-
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 ER40 W	11 EL40 W	11 IR40 W	11 IL40 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 ER32 W	11 EL32 W	11 IR32 W	11 IL32 W	0,6	0,6	●	●
28	11	1/4	11 ER28 W	11 EL28 W	11 IR28 W	11 IL28 W	0,6	0,7	●	●
26	11	1/4	11 ER26 W	11 EL26 W	11 IR26 W	11 IL26 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 ER20 W	11 EL20 W	11 IR20 W	11 IL20 W	0,8	0,9	●	●
19	11	1/4	11 ER19 W	11 EL19 W	11 IR19 W	11 IL19 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 ER16 W	11 EL16 W	11 IR16 W	11 IL16 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 ER 12 W	11 EL 12 W	11 IR 12 W	11 IL 12 W	1,0	1,1	●	●
11	11	1/4	11 ER 11 W	11 EL 11 W	11 IR 11 W	11 IL 11 W	0,9	1,2	●	●

● = Lieferbar

Bestellbeispiel: Gewindeplatte W 48 Gg Steigung L = 11 Innengewinde rechts mit TiAIN Schicht (Zusatz)
Art. Nr.: 11IR48WA