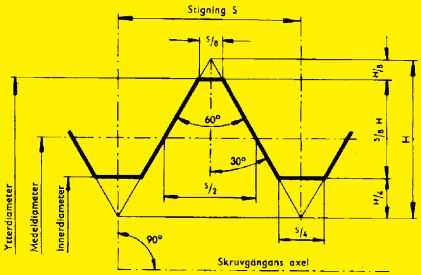
ISO-kierreprofiilien kierrejärjestelmä

Metriset karkeakierteet = Nimike esim. M 30
Metriset hienokierteet = nimike esim. MF 30 30×2 (halkaisija×nousu)
Unified-karkeakierteet = UNC
Unified-hienokierteet = UNF



Metriset karkeakierteet M

Kierrehalkaisija	M	1.2	1.6	1.7	1.8	2	2.2	2.3	2.5	2.6	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9
Nousu S	mm	0.25	0.35	0.35	0.35	0.4	0.45	0.4	0.45	0.45	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	1	1	1.25	1.25
Sopiva pora	mm	0.95	1.25	1.30	1.45	1.6	1.75	1.90	2.05	2.1	2.5	2.9	3.3	3.7	4.2	5	6	6.8	7.8
Kierrehalkaisija	M	10	11	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
Nousu S	mm	1.5	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5	3.5	4	4	4.5	4.5	5	5
Sopiva pora	mm	8.5	9.5	10.2	12	14	15.5	17.5	19.5	21	24	26.5	29.5	32	35	37.5	40.5	43	47

Metriset hienokierteet M

Kierrehalkaisija	MF	3×	4×	5×	6×	7×	8×	8×	9×	10×	10×	10×	11×	12×	12×
× nousu	mm	0.35	0.5	0.5	0.75	0.75	0.75	1	1	0.75	1	1.25	1	1	1.25
Sopiva pora	mm	2.6	3.5	4.5	5.2	6.2	7.2	7	8	9.2	9	8.8	10	11	10.8
Kierrehalkaisija	MF	12×	13×	14×	14×	14×	15×	15×	16×	16×	18×	18×	18×	20×	20×
× nousu	mm	1.5	1	1	1.25	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	2	1	1.5
Sopiva pora	mm	10.5	12	13	12.8	12.5	14	13.5	15	14.5	17	16.5	16	19	18.5
Kierrehalkaisija	MF	20×	22×	22×	22×	24×	24×	24×	25×	25×	26×	27×	28×	30×	33×
× nousu	mm	2	1	1.5	2	1	1.5	2	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2
Sopiva pora	mm	18	21	20.5	20	23	22.5	22	24	23.5	24.5	25.5	26.5	28.5	31
Kierrehalkaisija	MF	30×	35×	36×	36×	36×	38×	39×	40×	42×	45×	50×			
× nousu	mm	2	1.5	1.5	2	3	1.5	3	1.5	1.5	1.5	1.5			
Sopiva pora	mm	28	33.5	34.5	34	33	36.5	36	38.5	40.5	43.5	48.5			

Unified-karkeakierteet UNC

Kierrehalkaisija	UNC	Nro 1 (1/16)	Nro 2 (5/64)	Nro 3 (3/32)	Nro 4 (7/64)	Nro 5 (1/8)
Kierteiden lkm	/tuuma	64	56	48	40	40
Nim. u.h.	mm	1.85	2.18	2.52	2.85	3.18
Sopiva pora	mm	1.5	1.8	2.0	2.3	2.6
Kierrehalkaisija	UNC	Nro 6 (9/64)	Nro 8 (5/32)	Nro 10 (3/16)	Nro 12 (7/32)	1/4
Kierteiden lkm	/tuuma	32	32	24	24	20
Nim. u.h.	mm	3.51	4.17	4.83	5.49	6.35
Sopiva pora	mm	2.7	3.5	3.8	4.5	5.1
Kierrehalkaisija	UNC	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16
Kierteiden lkm	/tuuma	18	16	14	13	12
Nim. u.h.	mm	7.94	9.53	11.11	12.7	14.29
Sopiva pora	mm	6.6	8.0	9.4	10.8	12.3
Kierrehalkaisija	UNC	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8
Kierteiden lkm	/tuuma	11	10	9	8	7
Nim. u.h.	mm	15.88	19.05	22.23	25.4	28.58
Sopiva pora	mm	13.5	16.5	19.5	22.25	25.0
Kierrehalkaisija	UNC	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 3/4	2
Kierteiden lkm	/tuuma	7	6	6	5	4 1/2
Nim. u.h.	mm	31.75	34.93	38.1	44.45	50.8
Sopiva pora	mm	28.0	31.0	34.0	39.5	45.0

UNC numeromitoille on annettu lähimmät tuumamitat

(jatkuu seur.sivulla)