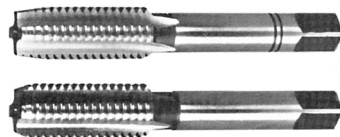


BIELER käsikierretapit Din 352

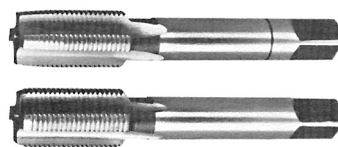
(Lyhyet yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, SSG**II = Läpimenoireikä****III = Pohjareikä****M Metrinen kierre**

Kierre koko	Nousu mm	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
M 1	0,25	0,7	35	8	2,5	2,1
M 1,1	0,25	0,8	35	8	2,5	2,1
M 1,2	0,25	0,9	35	8	2,5	2,1
M 1,4	0,3	1,1	35	10	2,5	2,1
M 1,5	0,35	1,1	35	10	2,5	2,1
M 1,6	0,35	1,2	35	10	2,5	2,1
M 1,7	0,35	1,3	35	10	2,5	2,1
M 1,8	0,35	1,4	35	10	2,5	2,1
M 2	0,4	1,6	45	10	2,8	2,1
M 2,2	0,45	1,7	45	10	2,8	2,1
M 2,3	0,4	1,9	45	10	2,8	2,1
M 2,5	0,45	2,0	45	10	2,8	2,1
M 2,6	0,45	2,1	45	10	2,8	2,1
M 3	0,5	2,5	42	12	3,5	2,7
M 3,5	0,6	2,9	48	14	4	3
M 4	0,7	3,3	48	14	4,5	3,4
M 4,5	0,75	3,7	55	14	6	4,9
M 5	0,8	4,2	55	18	6	4,9
M 5,5	0,9	4,5	55	18	6	4,9
M 6	1	5	55	18	6	4,9
M 7	1	6	55	18	6	4,9
M 8	1,25	6,8	56	22	6	4,9
M 9	1,25	7,8	63	22	7	5,5
M 10	1,5	8,5	70	25	7	5,5
M 12	1,75	10,2	75	30	9	7
M 14	2	12	80	32	11	9
M 16	2	12	80	32	12	9
M 18	2,5	15,5	95	40	14	11
M 20	2,5	17,5	95	40	16	12
M 22	2,5	19,5	100	40	18	14,5
M 24	3	21	110	50	18	14,5
M 27	3	24	110	50	20	16
M 30	3,5	26,5	132	56	22	18
M 33	3,5	29,5	132	56	25	20
M 36	4	32	150	63	28	22
M 39	4	35	150	63	32	24
M 42	4,5	37,5	160	70	32	24
M 45	4,5	40,5	160	70	36	29
M 48	5	43	180	75	36	29
M 52	5	47	180	75	40	32

BIELER käsikierretapit Din 2181

(Lyhyet yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG**II = Läpimenoireikä****III = Pohjareikä****MF Metrinen hienokierre**LASTUAVAT
TYÖKALUT

Kierre koko	Nousu mm	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
M 3	0,35	2,6	43	12	3,5	2,7
M 3	0,6	2,4	43	12		
M 3,5	0,35	3,1	48	12	4	3
M 4	0,35	3,6	48	12	4,5	3,4
M 4	0,5	3,5	50	12	4,5	3,4
M 4	0,75	3,2	50	14		
M 4,5	0,5	4	40	12		
M 5	0,5	4,5	53	16	6	4,9
M 5	0,75	4,2	53	16		
M 5	0,9	4	53	16		
M 6	0,5	5,5	50	16	6	4,9
M 6	0,75	5,2	50	16	6	4,9
M 7	0,5	6,5	50	16		
M 7	0,75	6,2	50	16	6	4,9
M 8	0,5	7,5	50	14	6	4,9
M 8	0,75	7,2	50	18	6	4,9
M 8	1	7	56	18	6	4,9
M 9	1	7	63	18	7	5,5
M 10	0,5	10	63	18		
M 10	0,75	9,2	63	18	7	5,5
M 10	1	9	63	18	7	5,5
M 10	1,25	8,8	63	18	7	5,5
M 11	0,75	10,2	63	18		
M 11	1	10	63	18	8	6,2
M 11	1,25	9,8	63	20		
M 12	0,75	11,2	63	21		
M 12	1	11	63	21	9	7
M 12	1,25	10,8	63	21	9	7
M 12	1,5	10,5	75	21	9	7
M 13	1	12	63	21		
M 13	1,5	11,5	70	21		
M 14	1	13	70	21	11	9
M 14	1,25	12,8	70	21	11	9
M 14	1,5	12,5	70	21	11	9
M 15	1	14	70	21	12	9
M 15	1,5	13,5	70	21	12	9
M 16	1	15	70	21	12	9
M 16	1,5	14,5	70	21	12	9
jatkuu ...						

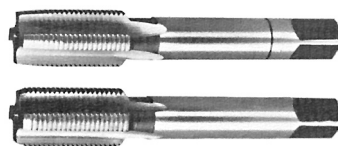
BIELER käsikierretapit Din 2181

MF Metrinen hienokierre ... jatkoa

Kierre koko	Nousu mm	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
M 17	1	16	70	22		
M 17	1,5	15,5	70	22		
M 18	1	17	80	22	14	11
M 18	1,5	16,5	80	22	14	11
M 18	2	16	95	14	11	
M 19	1,5	17,5	80	22		
M 20	1	19	80	22	16	12
M 20	1,5	18,5	80	22	16	12
M 20	2	18	95	38	16	12
M 22	1	21	80	23	18	14,5
M 22	1,5	20,5	80	23	18	14,5
M 22	2	20	90	23	18	14,5
M 24	1	23	80	23	18	14,5
M 24	1,5	22,5	80	23	18	14,5
M 24	2	22	90	23	18	14,5
M 25	1,5	23,5	90	23	18	14,5
M 26	1,5	24,5	90	23	18	14,5
M 27	1,5	25,5	90	23	20	16
M 27	2	25	90	23	20	16
M 28	1	27	90	23		
M 28	1,5	26,5	90	23	20	16
M 30	1,5	28,5	90	23	22	18
M 30	2	28	90	23	22	18
M 32	1,5	30,5	90	23	22	18
M 33	1,5	31,5	100	25	25	20
M 33	2	31	100	25	25	20
M 34	1,5	32,5	100	25	28	22
M 35	1,5	33,5	100	27	28	22
M 35	2	33	100	27		
M 36	1,5	34,5	100	27	28	22
M 36	2	34	100	27	28	22
M 36	3	33	150	55	28	22
M 38	1,5	36,5	100	27	28	22
M 39	3	36	125	38	32	24
M 40	1,5	38,5	110	27	32	24
M 40	2	38	110	27	32	24
M 42	1,5	40,5	110	27	32	24
M 42	2	40	110	27	32	24
M 42	3	39	150	58	32	24
M 45	1,5	43,5	110	27	36	29
M 48	1,5	46,5	125	27	36	29
M 48	2	46	125	27	36	29
M 48	3	46	140	40	36	29
M 50	1,5	48,5	125	27	36	29
M 52	1,5	50,5	125	27	40	32

BIELER käsikierretapit Din 351

(Lyhyet yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG**II = Läpimenoreikä****III = Pohjareikä**LASTUAVAT
TYÖKALUT**BSW (Ww.) Whitworth kierre**

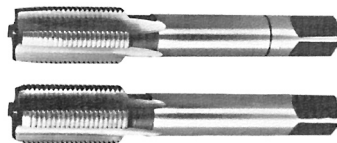
Kierre koko	Pora Ø mm	Nousu	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
1/16	1,59	60	1,2	32	10	2,5	2,1
3/32	2,38	48	1,8	36	11	2,8	2,1
1/8	3,18	30	2,6	45	12	3,5	2,7
5/32	3,97	32	3,1	45	14	4,5	3,4
3/16	4,76	24	3,6	50	18	5,5	4,3
7/32	5,56	24	4,4	50	18	6	4,9
1/4	6,35	20	5,1	56	22	6	4,9
5/16	7,94	18	6,5	63	25	6	4,9
3/8	9,53	16	7,9	70	28	7	5,5
7/16	11,11	14	9,3	75	30	8	6,2
1/2	12,7	12	10,5	80	32	9	7
9/16	14,29	12	12	80	32	11	9
5/8	15,88	11	13,5	90	36	12	9
3/4	19,05	10	16,5	105	40	14	11
7/8	22,23	9	19,5	110	45	18	14,5
1"	25,4	8	22	110	50	20	16
1 1/8	28,58	7	25	132	56	22	18
1 1/4	31,75	7	28	132	56	25	20
1 3/8	34,93	6	30,5	150	63	28	22
1 1/2	38,1	6	33,5	150	63	32	24
1 5/8	41,28	5	35,5	160	70	32	24
1 3/4	44,45	5	39	160	70	36	29
2"	50,8	4 1/2	44,5	190	80	40	32

BSF Whitworth hieno kierre

Kierre koko	Pora Ø mm	Nousu	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
3/16	4,76	32	4	48	16	5,5	4,3
1/4	6,35	26	5,4	48	16	6	4,9
5/16	7,94	22	6,8	56	18	6	4,9
3/8	9,53	20	8,3	63	18	7	5,5
7/16	11,11	18	9,8	70	20	8	6,2
1/2	12,7	16	11,2	70	20	9	7
9/16	14,29	16	11,2	70	20		
5/8	15,88	14	14	70	20	12	9
3/4	19,05	12	17	90	25	14	11
7/8	22,23	11	20	90	25	18	14,5
1"	25,4	10	23	100	20	16	

BIELER käsikierretapit Din 351

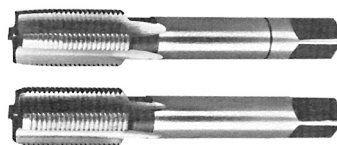
(Lyhyet yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG**II = Läpimenoireikä****III = Pohjareikä****UNC-kierre**

Kierre koko	Ø mm	Nousu	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
Nr. 1	1,85	64	1,6	32	10	2,5	2,1
Nr. 2	2,19	56	1,9	36	11	2,8	2,1
Nr. 3	2,52	48	2,1	36	11	2,8	2,1
Nr. 4	2,85	40	2,3	40	12	3,5	2,7
Nr. 5	3,18	40	2,7	40	12	3,5	2,7
Nr. 6	3,51	32	2,9	45	14	4,5	3,4
Nr. 8	4,17	32	3,5	45	14	4,5	3,4
Nr. 10	4,83	24	3,8	48	16	5,5	4,3
Nr. 12	5,49	24	4,6	50	18	6	4,9
1/4	6,35	20	5,2	56	22	6	4,9
5/16	7,94	18	6,7	63	25	6	4,9
3/8	9,53	16	8,1	70	28	7	5,5
7/16	11,11	14	9,5	75	30	8	6,8
1/2	12,7	13	10,9	80	32	9	7
9/16	14,29	12	12,3	80	32	11	9
5/8	15,88	11	13,7	90	36	12	9
3/4	19,05	10	16,8	105	40	14	11
7/8	22,23	9	19,5	110	45	18	14,5
1	25,4	8	22,3	110	50	20	16
1 1/8	28,58	7	25	132	56	22	18
1 1/4	31,75	7	28,3	132	56	25	20
1 3/8	34,93	6	30,8	132	56	28	22
1 1/2	38,1	6	34	132	56	32	24

BIELER käsikierretapit Din 2181

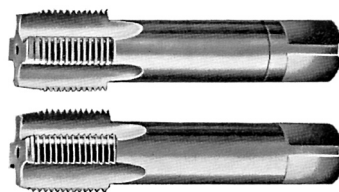
(Lyhyet yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG**II = Läpimenoireikä****III = Pohjareikä**LASTUAVAT
TYÖKALUT**UNF-hienokierre**

Kierre koko	Ø mm	Nousu	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
Nr. 0	1,52	80	1,3	28	8	2,5	2,1
Nr. 1	1,85	72	1,6	32	10	2,5	2,1
Nr. 2	2,19	64	1,9	32	10	2,8	2,1
Nr. 3	2,52	56	2,2	32	10	2,8	2,1
Nr. 4	2,85	48	2,4	36	10	3,5	2,7
Nr. 5	3,18	44	2,7	36	10	3,5	2,7
Nr. 6	3,51	40	3	36	10	4,5	3,4
Nr. 8	4,17	36	3,6	36	10	4,5	3,4
Nr. 10	4,83	32	4,1	48	16	5,5	4,3
Nr. 12	5,49	28	4,7	48	16	6	4,9
1/4	6,35	28	5,6	48	16	6	4,9
5/16	7,94	24	7	56	18	6	4,9
3/8	9,53	24	8,6	63	18	7	5,5
7/16	11,11	20	9,9	63	18	8	6,2
1/2	12,7	20	11,5	70	20	9	7
9/16	14,29	18	13	70	20	11	9
5/8	15,88	18	14,7	70	20	12	9
3/4	19,05	16	17,6	80	22	14	11
7/8	22,23	14	20,8	80	22	18	14,5
1"	25,4	12	23,4	100	28	20	16
1 1/8	28,58	12	26,8	100	28	22	18
1 1/4	31,75	12	30	100	28	25	20
1 3/8	34,93	12	32,7	110	32	28	22
1 1/2	38,1	12	36,3	110	32	32	24

BIELER käsikierretapit Din 353

(Lyhyet yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG**II = Läpimenoikä****III = Pohjareikä****R (BSP) Putkikierre**

Kierre koko	Ø mm	Nousu	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
G 1/8	9,73	28	8,8	63	18	7	5,5
G 1/4	13,16	19	11,8	63	20	11	9
G 3/8	16,66	19	15,3	70	20	12	9
G 1/2	20,95	14	19	80	22	16	12
G 5/8	22,91	14	21	90	25	18	14,5
G 3/4	26,44	14	24,5	100	28	20	16
G 7/8	30,20	14	28,3	100	28	22	18
G 1	33,25	11	30,5	110	32	25	20
G 1 1/8	37,90	11	35,5	110	32	28	22
G 1 1/4	41,91	11	39,5	125	32	32	24
G 1 3/8	44,32	11	41,5	125	32	36	29
G 1 1/2	47,80	11	45	140	32	36	29
G 1 3/4	53,75	11	51	160	36	36	29
G 2	59,61	11	57	160	36	36	29
G 2 1/4	65,71	11	63	160	36		
G 2 1/2	75,18	11	72,5	160	36		
G 2 3/4	81,53	11	79	160	40		
G 3	87,88	11	85,5	160	40		
G 3 1/2	100,33	11	98	180	45		
G 4	113,03	11	111	180	45		

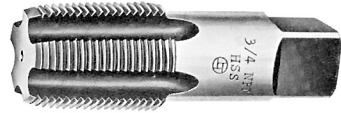
KR (BSPT) Kartioputkikierre

Kierre koko	Ø mm	Nousu
1/8	9,73	28
1/4	13,16	19
3/8	16,66	19
1/2	20,95	14
3/4	26,44	14
1	33,25	11
1 1/4	41,91	11
1 1/2	47,80	11
2	59,61	11

Koko pituus mm	Kierre pituus mm
54	20
62	27
65	27
80	35
83	35
95	45
100	45
108	45
115	45

BIELER käsikierretapit

Pikaterästä, hiotut, HSSG

LASTUAVAT
TYÖKALUT**NPT - NPTF - NPS - NPSF - kiertteet**

Kierre koko	Nousu	Pora Ø mm
1/16	27	6,2
1/8	27	8,5
1/4	18	11
3/8	18	14,5
1/2	14	18
3/4	14	23
1	11 1/2	29
1 1/4	11 1/2	38
1 1/2	11 1/2	44
2	11 1/2	56

Koko pituus mm	Kierre pituus mm
54	19
62	27
65	27
80	35
82	35
95	45
100	45
108	45
115	45

**PG-kierre**

Kierre koko	Ø mm	Nousu	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm
PG 7	12,5	20	11,4	63	20
PG 9	15,2	18	14	70	20
PG 11	18,6	18	17,3	80	22
PG 13,5	20,4	18	19	80	22
PG 16	22,5	18	21,3	80	22
PG 21	28,3	16	27	90	22
PG 29	37	16	35,5	110	25
PG 36	47	16	45,5	125	28
PG 42	54	16	52,5	125	28
PG 48	59,3	16	58	140	36

BIELER konekierretapit Din 371

(Keskipitkät yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG**No. 420** Muoto A läpimenorei'ille
Muoto C pohjarei'ille**No. 421** Muoto B vuolevalla etuleikkuulla läpimenorei'ille**No. 423** Muoto RSP 35° nousullisin lastu-urin pohjarei'ille

Kierre koko	Nousu mm	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
M 2	0,4	1,6	55	10	2,8	2,1
M 2,2	0,45	1,7	55	10	2,8	2,1
M 2,3	0,4	1,9	55	10	2,8	2,1
M 2,5	0,45	2	55	10	2,8	2,1
M 2,6	0,45	2,1	55	10	2,8	2,1
M 3	0,5	2,5	60	12	3,5	2,7
M 3,5	0,6	2,9			4	3
M 4	0,7	6,6	15	4,5	3,4	
M 5	0,8	4,2	70	14	6	4,9
M 6	1	5	80	16	6	4,9
M 7	1	6			7	5,5
M 8	1,25	6,8	90	18	8	6,2
M 10	1,5	8,5	100	20	10	8
M 12	1,75	10,2	110	22	12	9

BIELER konekierretapit Din 376

(Keskipitkät yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG**No. 430** Muoto A läpimenorei'ille
Muoto C pohjarei'ille**No. 431** Muoto B vuolevalla etuleikkuulla läpimenorei'ille**No. 433** Muoto RSP 35° nousullisin lastu-urin
pohjarei'ille

Kierre koko	Nousu mm	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm	Varsi Ø mm	Varsi nelik. mm
M 3	0,5	2,5	58	18	2,2	
M 4	0,7	3,3	58	18	2,8	2,1
M 5	0,8	4,2	73	18	3,5	2,7
M 6	1	5	85	18	4,5	3,4
M 7	1	6	85	18	5,5	4,3
M 8	1,25	6,8	90	18	6	4,9
M 10	1,5	8,5	100	23	7	5,5
M 12	1,75	10,2	110	28	9	7
M 14	2	12	110	28	11	9
M 16	2	14	110	30	12	9
M 18	2,5	15,5	125	34	14	9
M 20	2,5	17,5	140	34	16	12
M 22	2,5	19,5	140	42	18	14,4
M 24	3	21	160	47	18	14,5
M 27	3	24	160	47	20	16
M 30	3,5	26,5	180	47	22	18
M 36	4	32	200	58	28	22

BIELER Super-konekierretapit

Erikoispiikaterästä (EMO 5 v 3 - No. 3344)

Hiotut, HSSG-E

TIN = pinnoitettu

Ruostumattomille ja vaikeasti lastuttaville aineille

Din 371**No. 421 S**
421 S TIN

Vuolevalla etuleikkuulla läpimenorei'ille

Din 376**No. 431 S**
431 S TIN**No. 421 S AZ**
421 S AZ TINVuolevalla etuleikkuulla ja joka toinen kierre
hiottu pois kevennyksellä läpimenorei'ille**No. 423 S**
423 S TIN

35° nousullisin lastu-urin pohjare'i'ille

**No. 433 S**
433 S TIN

Kierre koko	Koko pituus mm	Kierre pituus mm No.421 S No. 421 S AZ	Kierre pituus mm No 423 S
M 3	56	11	5
M 4	63	12	7
M 5	70	16	9
M 6	80	18	10
M 8	90	20	12
M 10	100	22	14

Kierre koko	Koko pituus mm	Kierre pituus mm No.431 S No. 431 S AZ	Kierre pituus mm No.433 S
M 12	110	22	18
M 12	110	25	20
M 16	110	28	23
M 18	125	32	25
M 20	140	32	25
M 22	140	32	25
M 24	160	36	30

BIELER mutterikierretapit

(Pitkät yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG

**M Metrinen kierre**

Kierre koko	Nousu mm	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm
M 3	0,5	2,5	70	22
M 4	0,7	3,3	90	25
M 5	0,8	4,2	100	28
M 6	1	5	110	32
M 8	1,25	6,8	125	40
M 10	1,5	8,5	140	45
M 12	1,75	10,2	180	50
M 14	2	12	200	56
M 16	2	14	200	63
M 18	2,5	15,5	220	63
M 20	2,5	17,5	250	70
M 22	2,5	19,5	280	80
M 24	3	21	280	80
M 27	3	24	315	90
M 30	3,5	26,5	315	100

BIELER konekierretapit Din 374

(Keskipitkät yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG

**MF Metrinen hienokierre**

Kierre koko	Nousu mm	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm
M 5	0,5	4,5	74	14
M 6	0,5	5,5	84	16
M 6	0,75	5,2	84	16
M 8	1	7	90	19
M 9	1	8	90	19
M 10	0,75	9,2	90	19
M 10	1	9	90	19
M 10	1,25	9,8	100	22
M 12	0,75	11,2	100	22
M 12	1	11	100	28
M 12	1,5	10,5	100	28
M 14	1	13	100	28
M 14	1,25	12,8	100	28
M 14	1,5	12,5	100	28
M 16	1	15	100	28
M 16	1,5	14,5	100	28
M 18	1,5	16,5	110	32
M 20	1,5	18,5	125	32
M 22	1,5	20,5	125	32
M 24	1,5	22,5	125	32
M 24	2	22	140	36
M 26	1,5	24,5	140	32
M 27	2	25	140	36
M 28	1,5	26,5	150	32
M 30	1,5	28,5	160	36
M 30	2	28	160	36

BIELER konekierretapit

(Keskipitkät yksittäiskierretapit)

Pikaterästä, hiotut, HSSG

**R (BSP) Putkikierre**

Kierre koko	Ø mm	Nousu	Pora Ø mm	Koko pituus mm	Kierre pituus mm
G 1/8	9,73	28	8,8	90	28
G 1/4	13,16	19	11,8	100	28
G 3/8	16,66	19	15,3	100	28
G 1/2	20,95	14	19	125	36
G 5/8	22,91	14	21	125	36
G 3/4	26,44	14	24,5	140	36
G 7/8	30,20	14	28,3	160	36
G 1"	33,25	11	30,5	160	40
G 1 1/8	37,90	11	35,5	170	40
G 1 1/4	41,91	11	39,5	170	40
G 1 3/8	44,32	11	41,5	180	40
G 1 1/2	47,80	11	45	190	42
G 1 3/4	53,75	11	51	200	42
G 2"	59,61	11	57	250	45

BIELER-TRAPETSI mutterikierretapit

Pikaterästä, hiotut, HSSG

**TR-kierre**

Kierre koko	Koko pituus mm	Kierre pituus mm
10 x 3	130	80
12 x 3	170	85
14 x 4	200	105
16 x 4	200	105
18 x 4	230	115
20 x 4	205	130
22 x 5	230	145
24 x 5	300	150
26 x 5	250	155
28 x 5	320	160
30 x 6	290	174
32 x 6	300	180
36 x 6	320	190

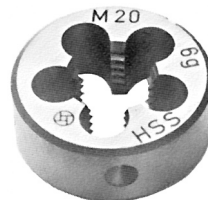
Sarjakierretapit**TR-kierre**

Kierre koko	Koko pituus mm	Kierre pituus mm
10 x 3	107	60
12 x 3	140	80
14 x 4	175	100
16 x 4	185	100
18 x 4	195	100
20 x 4	205	100
22 x 5	240	130
24 x 5	250	130
26 x 5	222	130
28 x 5	270	130
30 x 6	300	150
32 x 6	300	150
36 x 6	300	180



BIELER kierreleuat Din 223**Pyöreät, pikaterästä, HSS****M Metrinen kierre**

Kierre koko	Nousu mm	Ulko- mitat mm
M 1	0,25	16 x 5
M 1,1	0,25	16 x 5
M 1,2	0,25	16 x 5
M 1,4	0,3	16 x 5
M 1,5	0,35	16 x 5
M 1,6	0,35	16 x 5
M 1,7	0,35	16 x 5
M 1,8	0,35	16 x 5
M 2	0,4	16 x 5
M 2,2	0,45	16 x 5
M 2,3	0,4	16 x 5
M 2,5	0,45	16 x 5
M 2,6	0,45	16 x 5
M 3	0,5	20 x 5
M 3,5	0,6	20 x 5
M 4	0,7	20 x 5
M 4,5	0,75	20 x 7
M 5	0,8	20 x 7
M 6	1	20 x 7
M 7	1	25 x 9
M 8	1,25	25 x 9
M 9	1,25	25 x 9
M 10	1,5	30 x 11
M 12	1,75	38 x 14
M 14	2	38 x 14
M 16	2	45 x 18
M 18	2,5	45 x 18
M 20	2,5	45 x 18
M 22	2,5	55 x 22
M 24	3	55 x 22
M 27	3	65 x 25
M 30	3,5	65 x 25
M 33	3,5	65 x 25
M 36	4	65 x 25
M 39	4	75 x 30
M 42	4,5	75 x 30
M 45	4,5	90 x 36
M 48	5	90 x 36
M 52	5	90 x 36



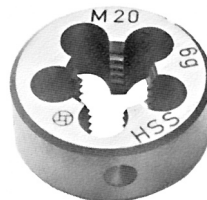
BIELER kierreleuat Din 223**Pyöreät, pikaterästä, HSS****MF Metrinen hienokierre**

Kierre koko	Nousu mm	Ulkomitat mm
M 2	0,2	16 x 5
M 2	0,25	16 x 5
M 2	0,35	16 x 5
M 2,3	0,25	16 x 5
M 2,5	0,35	16 x 5
M 2,6	0,35	16 x 5
M 3	0,35	20 x 5
M 3	0,6	20 x 5
M 3,5	0,35	20 x 5
M 4	0,35	20 x 5
M 4	0,5	20 x 5
M 4	0,75	20 x 5
M 4,5	0,5	20 x 7
M 5	0,5	20 x 7
M 5	0,75	20 x 7
M 5	0,9	20 x 7
M 6	0,5	20 x 7
M 6	0,75	20 x 7
M 7	0,75	25 x 9
M 8	0,5	25 x 9
M 8	0,75	25 x 9
M 8	1	25 x 9
M 9	0,75	25 x 9
M 9	1	25 x 9
M 10	0,5	30 x 11
M 10	0,75	30 x 11
M 10	1	30 x 11
M 10	1,25	30 x 11
M 11	1	30 x 11
M 11	1,25	30 x 11
M 12	0,5	38 x 10
M 12	0,75	38 x 10
M 12	1	38 x 10
M 12	1,25	38 x 10
M 12	1,5	38 x 10
M 13	1	38 x 10
M 13	1,5	38 x 10
M 14	0,5	38 x 10
M 14	0,75	38 x 10
M 14	1	38 x 10
M 14	1,25	38 x 10
M 14	1,5	38 x 10
M 15	1	45 x 14
M 15	1,5	45 x 14
M 16	0,5	45 x 14
M 16	0,75	45 x 14
M 16	1	45 x 14

Kierre koko	Nousu mm	Ulkomitat mm
M 16	1,25	45 x 14
M 16	1,5	45 x 14
M 17	1	45 x 14
M 17	1,5	45 x 14
M 18	1	45 x 14
M 18	1,5	45 x 14
M 18	2	45 x 14
M 19	1,5	45 x 14
M 20	1	45 x 14
M 20	1,25	45 x 14
M 20	1,5	45 x 14
M 20	2	45 x 14
M 22	1	55 x 16
M 22	1,5	55 x 16
M 22	2	55 x 16
M 24	1	55 x 16
M 24	1,5	55 x 16
M 24	2	55 x 16
M 25	1,5	55 x 16
M 26	1,5	65 x 18
M 26	2	65 x 18
M 27	1,5	65 x 18
M 27	2	65 x 18
M 28	1,5	65 x 18
M 30	1,5	65 x 18
M 30	2	65 x 18
M 32	1,5	65 x 18
M 32	3	65 x 25
M 33	1,5	65 x 18
M 33	2	65 x 18
M 34	1,5	65 x 18
M 35	1,5	65 x 18
M 36	1,5	65 x 18
M 36	2	65 x 18
M 36	3	65 x 25
M 38	1,5	75 x 20
M 39	1,5	75 x 20
M 39	2	75 x 20
M 39	3	75 x 30
M 40	1,5	75 x 20
M 40	2	75 x 20
M 42	1,5	75 x 20
M 42	2	75 x 20
M 42	3	75 x 30
M 44	1,5	90 x 22
M 45	1,5	90 x 22
M 48	1,5	90 x 22
M 48	2	90 x 22
M 48	3	90 x 36
M 50	1,5	90 x 22
M 52	1,5	90 x 22

BIELER kierreleuat Din 223**Pyöreät, pikaterästä, HSS****R (BSP) Putkikierre**

Kierre koko	Ø mm	Nousu	Ulko mitat mm
G 1/8	9,73	28	38 x 10
G 1/4	13,16	19	38 x 10
G 3/8	16,66	19	45 x 14
G 1/2	20,95	14	45 x 14
G 5/8	22,91	14	55 x 16
G 3/4	26,44	14	65 x 18
G 7/8	30,20	14	65 x 18
G 1"	33,25	11	65 x 18
G 1 1/8	37,90	11	75 x 20
G 1 1/4	41,91	11	75 x 20
G 1 3/8	44,32	11	90 x 22
G 1 1/2	47,80	11	90 x 22
G 1 3/4	53,75	11	105 x 22
G 2"	59,61	11	105 x 22
G 2 1/4	65,71	11	105 x 22

**KR (BSPT) Kartioputkikierre**

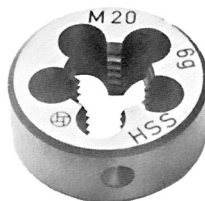
Kierre koko	Ø mm	Nousu	Ulko mitat mm
G 1/8	9,73	28	30 x 11
G 1/4	13,16	19	38 x 14
G 3/8	16,66	19	45 x 14
G 1/2	20,95	14	45 x 18
G 3/4	26,44	14	55 x 22
G 1"	33,25	11	65 x 25
G 1 1/4	41,91	11	75 x 26
G 1 1/2	47,80	11	90 x 27
G 2"	59,61	11	105 x 28

BIELER kierreleuat Din 223

Pyöreät, pikaterästä, HSS

NPT ja NPTF-kierteet

Kierre koko	Nousu	Ulkomitat mm
1/16"	27	25 x 9
1/8"	27	30 x 11
1/4"	18	38 x 14
3/8"	18	45 x 14
1/2"	14	45 x 18
3/4"	14	55 x 22
1"	11½	65 x 25
1 1/4"	11½	75 x 26
1 1/2"	11½	90 x 27
2"	11½	105 x 28

**BSW (Ww.) Whitworth kierre**

Kierre koko	Nousu	Ulkomitat mm
1/16	60	16 x 5
3/32	48	16 x 5
1/8	40	20 x 5
5/32	32	20 x 5
3/16	24	20 x 7
7/32	24	20 x 7
1/4	20	20 x 7
5/16	18	25 x 9
3/8	16	30 x 11
7/16	14	30 x 11
1/2	12	38 x 14
9/16	12	38 x 14
5/8	11	45 x 18
3/4	10	45 x 18
7/8	9	55 x 22
1 "	8	55 x 22
1 1/8	7	65 x 25
1 1/4	7	65 x 25
1 3/8	6	65 x 25
1 1/2	6	75 x 30
1 5/8	5	75 x 30
1 3/4	5	90 x 36
2"	4 1/2	90 x 36

UNC kierre

Kierre koko	Ø mm	Nousu	Ulkomitat mm
Nr. 1	1,854	64	16 x 5
Nr. 2	2,184	56	16 x 5
Nr. 3	2,515	48	16 x 5
Nr. 4	2,845	40	20 x 5
Nr. 5	3,175	40	20 x 5
Nr. 6	3,505	32	20 x 5
Nr. 8	4,166	32	20 x 5
Nr. 10	4,826	24	20 x 7
Nr. 12	5,486	24	20 x 7
1/4	6,350	20	20 x 7
5/16	7,938	18	25 x 9
3/8	9,525	16	30 x 11
7/16	11,113	14	30 x 11
1/2	12,700	13	38 x 14
9/16	14,288	12	38 x 14
5/8	15,875	11	45 x 18
3/4	19,050	10	45 x 18
7/8	22,225	9	55 x 22
1"	25,400	8	55 x 22
1 1/8	28,575	7	65 x 25
1 1/4	31,750	7	65 x 25
1 1/2	38,100	6	75 x 30
1 3/4	44,450	5	90 x 36
2"	50,800	4 1/2	90 x 36

BIELER kierreleuat Din 223

Pyöreät, pikaterästä, HSS

UNF hienokierre

Kierre koko	Ø mm	Nousu	Ulkomitat mm
Nr. 0	1,524	80	20 x 5
Nr. 1	1,854	72	20 x 5
Nr. 2	2,184	64	20 x 5
Nr. 3	2,515	56	20 x 5
Nr. 4	2,845	48	20 x 5
Nr. 5	3,175	44	20 x 5
Nr. 6	3,505	40	20 x 5
Nr. 8	4,166	36	20 x 5
Nr. 10	4,826	32	20 x 7
Nr. 12	5,486	28	20 x 7
1/4	6,350	28	20 x 7
5/16	7,938	24	25 x 9
3/8	9,525	24	30 x 11
7/16	11,113	20	30 x 11
1/2	12,700	20	38 x 10
9/16	14,288	18	38 x 10
5/8	15,875	18	45 x 14
3/4	19,050	16	45 x 14
7/8	22,225	14	55 x 16
1"	25,400	12	55 x 16
1 1/8	28,575	12	65 x 18
1 1/4	31,750	12	65 x 18
1 1/2	38,100	12	75 x 20

NS Amerikkalainen erikoiskierre

Kierre Koko	Nousu		Ulkomitat mm
1/16	64		20 x 5
3/32	48	50	20 x 5
1/8	32	40	20 x 5
5/32	32	36	20 x 5
3/16	24	32	20 x 7
7/32	24	32	20 x 7
1/4	26	32	20 x 7
5/16	20	32	25 x 9
1"		14	55 x 16

PG-kierre

Kierre koko	Nousu	Ulkomitat mm
7	20	38 x 10
9	18	38 x 10
11	18	45 x 14
13,5	18	45 x 14
16	18	55 x 16
21	16	65 x 18
29	16	65 x 18
36	16	90 x 22
42	16	105 x 22
48	16	105 x 22

BA-kierre

Kierre koko	Nousu	Ulkomitat mm
10	72,6	16 x 5
9	65,1	16 x 5
8	59,1	16 x 5
7	52,9	16 x 5
6	47,9	20 x 5
5	43,0	20 x 5
4	38,5	20 x 5
3	34,8	20 x 5
2	31,4	20 x 7
1	28,2	20 x 7
0	25,4	20 x 7

BSF-Withworth hienokierre

Kierre koko	Nousu	Ulkomitat mm
3/16	32	20 x 7
1/4	26	20 x 7
6/16	22	25 x 9
3/8	20	30 x 11
7/16	18	30 x 11
1/2	16	38 x 10
5/8	14	45 x 14
3/4	12	45 x 14
7/8	11	55 x 16
1"	10	55 x 16

BIELER kierrevälinesarjat HSSG**110****103**

Malli	Kierrekoot	Sisältö
101	M3 - M12	käsikierretapit 3-tapin sarjoina
103	M3 - M12	käsikierretapit 3-tapin sarjoina porat
110	M3 - M12	käsikierretapit 3-tapin sarjoina kierreleuat ulko-Ø 25 leukojen vääntiövarsi-Ø 25 tapin vääntiövarsi-Ø 1½
119	M3 - M12	käsikierretapit 3-tapin sarjoina porat kierreleuat leukojen vääntiövarret tappien vääntiövarret
120	M3 - M12	kuten 119, ei poria
121	M3 - M20	kuten 120
122	M3 - M20	kuten 120
131	M3 - M12	konekierretapit 421 läpimenoirei'ille
133	M3 - M12	konekierretapit 423 pohjarei'ille
130 K	M3 - M12	konekierretapit 421 konekierretapit 423 porat

Myös puulaatikossa M, MF, W, UNC, UNF ja G -kierteille

BIELER vääntövarret kierretapeille**Din 1814**

No.	mm	Kierretapeille W	G	Nelikulma mm	Pituus mm
0	1-8	1/16-1/4	-	2,1-4,9	130
1	1-10	1/16-3/8	1/8	2,1-5,5	180
1 1/2	1-12	1/16-1/2	1/8	2,1-7	200
2	4-12	5/32-1/2	1/8	3,8-7	290
3	5-20	7/32-3/4	1/8-1/2	4,9-12	380
4	11-27	7/16-1	1/4-3/4	5,5-16	500
5	13-32	1/2 -1 1/4	1/4-1	7-20	700
6	18-42	3/4 -1 1/2	1/2-1 1/4	12-24	990
7	25-52	1-2 1/8	3/4-2 1/4	16-32	1160
8	25-64	1-2 1/2	3/4-3	16-40	1160

**Räikällä**

No.	mm	Kierretapeille W	G	Nelikulma mm	Pituus mm
1	3-10	1/8" -3/8"	-	2,4-5,5	85
2	5-12	7/32"-1/2"	1/8"	4,5-7,0	100

BIELER vääntövarret kierreleuoille**Din 225**

Ø mm	M	Kierreleuoille BSW	BSP
16x5	1-2,6	1/16-3/32	-
20x5	3-4	1/8 -5/32	-
20x7	4,5-6	3/16-1/4	-
25x9	7-9	5/16	-
30x11	10-11	3/8 -7/16	-
38x14	12-14	1/2 -9/16	-
38x10	-	-	1/8-1/4
45x18	16-20	5/8 -3/4	-
45x14	-	-	3/8-1/2
55x22	22-24	7/8 -1	-
55x16	-	-	5/8
65x25	27-36	1 1/8 -1 3/8	-
65x18	-	-	3/4-1
75x30	39-42	1 1/2 -1 5/8	-
75x20	-	-	1 1/8-1 1/4
90x36	45-52	1 3/4 -2	-
90x22	-	-	1 3/8-1 1/2
105x22	-	-	1 3/4-2
120x22	-	-	1 3/4-2