

# PHILLIPS-RUUVIEN BITS-KÄRJET



Nimike	Koko	Pituus mm
440-1X	1	25
440-115X	1	38
440-12X	1	51
440-125X	1	64
440-13X	1	76
440-2X	2	25
440-215X	2	38
440-22X	2	51
440-225X	2	64
440-23X	2	76
440-24X	2	101
440-255X	2	140
440-26X	2	152
440-27X	2	25
440-3X	3	25
440-3I	3	25
440-3125X	3	32
440-3BNX	3	32
440-32X	3	51
440-325X	3	64
440-33X	3	76
440-34X	3	101
440-4X	4	33



## PITKÄT

Nimike	Koko	Pituus mm	Rungon halkaisija mm	Kärjen pituus mm
4910-BX	0	89	3,2	70
4910-AX	0	70	3,2	51
4910-CX	0	152	3,2	51
4910X	0	49	3,2	32
491-AX	1	70	4,8	51
491-BX	1	89	4,8	70
491-CCX	1	152	4,8	133
491-CX	1	152	4,8	51
491X	1	49	4,8	32
492-200MMX	2	200	6,4	178
492-27X	2	49	6,4	32
492-4X	2	102	6,4	83
492-A-27X*	2	70	6,4	51
492-AI	2	70	6,4	51
492-AX	2	70	6,4	51
492-B-27X*	2	89	6,4	70
492-BI	2	89	6,4	70
492-BX	2	89	6,4	70
492-C-27X*	2	152	6,4	51
492-CC-27X*	2	152	6,4	133
492-CCX	2	152	6,4	133
492-CX	2	152	6,4	51
492I	2	49	6,4	32
492X	2	49	6,4	32
4930X	3	49	6,4	32
4930-AX	3	70	6,4	51
4930-BX	3	89	6,4	70
4930-CX	3	152	6,4	51
4930-CCX	3	152	6,4	133
493X	3	49	7,9	25
493-AX	3	70	7,9	44
493-BX	3	89	7,9	64
493-CX	3	152	7,9	127
494X	4	49	9,5	25

\*] 27-sarjan bits-kärjet soveltuvat laajemman kärkiosansa vuoksi erityisen hyvin matalamman upotuksen ruuveihin.

# URARUUVIEN BITS-KÄRJET



## PITKÄT

Nimike	Ruuvikoko	Pituus mm	Terän paksuus mm	Terän leveys mm
320-000X	1F-2R	49	0,56	3,1
326-000X	1F-2R	70	0,56	3,1
323-000X	1F-2R	76	0,56	3,1
327-000X	1F-2R	89	0,56	3,1
324-000X	1F-2R	102	0,56	3,1
325-000X	1F-2R	127	0,56	3,1
328-000X	1F-2R	152	0,56	3,1
320-00X	2F-3R	49	0,66	3,4
326-00X	2F-3R	70	0,66	3,4
323-00X	2F-3R	76	0,66	3,4
327-00X	2F-3R	89	0,66	3,4
324-00X	2F-3R	102	0,66	3,4
325-00X	2F-3R	127	0,66	3,4
328-00X	2F-3R	152	0,66	3,4
320-0X	3F-4R	49	0,76	3,84
326-0X	3F-4R	70	0,76	3,84
323-0X	3F-4R	76	0,76	3,84
327-0X	3F-4R	89	0,76	3,84
324-0X	3F-4R	102	0,76	3,84
325-0X	3F-4R	127	0,76	3,84
328-0X	3F-4R	152	0,76	3,84
320-1X	4F-5R	49	0,86	4,75
326-1X	4F-5R	70	0,86	4,75
323-1X	4F-5R	76	0,86	4,75
327-1X	4F-5R	89	0,86	4,75
324-1X	4F-5R	102	0,86	4,75
325-1X	4F-5R	127	0,86	4,75
328-1X	4F-5R	152	0,86	4,75
320-20X	5F-6R	49	0,91	5,46
326-20X	5F-6R	70	0,91	5,46
323-20X	5F-6R	76	0,91	5,46
327-20X	5F-6R	89	0,91	5,46
324-20X	5F-6R	102	0,91	5,46
325-20X	5F-6R	127	0,91	5,46
328-20X	5F-6R	152	0,91	5,46
320-2X	5F-6R	49	0,91	6,35
326-2X	5F-6R	70	0,91	6,35
323-2X	5F-6R	76	0,91	6,35
327-2X	5F-6R	89	0,91	6,35
324-2X	5F-6R	102	0,91	6,35
328-2X	5F-6R	152	0,91	6,35
320-3X	6F-8R	49	0,97	6,35
326-3X	6F-8R	70	0,97	6,35
323-3X	6F-8R	76	0,97	6,35
327-3X	6F-8R	89	0,97	6,35
324-3X	6F-8R	102	0,97	6,35
325-3X	6F-8R	127	0,97	6,35
328-3X	6F-8R	152	0,97	6,35
320-4X	8F-10R	49	1,07	6,99
326-4X	8F-10R	70	1,07	6,99
323-4X	8F-10R	76	1,07	6,99
327-4X	8F-10R	89	1,07	6,99
324-4X	8F-10R	102	1,07	6,99

Nimike	Ruuvikoko	Pituus mm	Terän paksuus mm	Terän leveys mm
325-4X	8F-10R	127	1,07	6,99
328-4X	8F-10R	152	1,07	6,99
320-5X	10F-12R	49	1,17	7,92
326-5X	10F-12R	70	1,17	7,92
323-5X	10F-12R	76	1,17	7,92
327-5X	10F-12R	89	1,17	7,92
324-5X	10F-12R	102	1,17	7,92
325-5X	10F-12R	127	1,17	7,92
328-5X	10F-12R	152	1,17	7,92
320-6X	12F-14R	49	1,27	9,14
326-6X	12F-14R	70	1,27	9,14
323-6X	12F-14R	76	1,27	9,14
327-6X	12F-14R	89	1,27	9,14
324-6X	12F-14R	102	1,27	9,14
325-6X	12F-14R	127	1,27	9,14
328-6X	12F-14R	152	1,27	9,14



Nimike	Ruuvikoko	Pituus mm	Terän paksuus mm	Terän leveys mm
445-1X	4F-5R	25	0,86	4,8
445-2X	6F-8R	25	1,02	5,6
445-3X	8F-10R	25	1,07	6,4
445-4X	10F-12R	25	1,17	7,1
445-5X	12R-14R	38	1,27	7,9
445-6X	14F-16R	38	1,4	9,1
445-1-15X	4F-5R	38	0,86	4,8
445-2-15X	6F-8R	38	1,02	5,6
445-3-15X	8F-10R	38	1,07	6,4
445-4-15X	10F-12R	38	1,17	7,1

# TORX-RUUVIEN BITS-KÄRJET



## PITKÄT

Nimike	Nimike Troxalign	Ruuvikoko	Kärkiväli mm	Pituus mm
440-TX-05X	-	T5	1,4	25
440-TX-06X	-	T6	1,7	25
440-TX-07X	-	T7	2,0	25
440-TX-08X	-	T8	2,3	25
440-TX-09X	-	T9	2,5	25
440-TX-10X	440-TX-10-W	T10	2,7	25
440-TX-15X	440-TX-15-W	T15	3,3	25
440-TX-15-125	-	T15	3,3	32
440-TX-20X	440-TX-20-W	T20	3,8	25
440-TX-20-125	-	T20	3,8	32
440-TX-20-2	-	T20	3,8	51
440-TX-25X	440-TX-25-W	T25	4,4	25
440-TX-27X	440-TX-27-W	T27	5,0	25
440-TX-30X	440-TX-30-W	T30	5,5	25
440-TX-30-2	-	T30	5,5	51
440-TX-40X	440-TX-40-W	T40	6,6	25
440-TX-40-2	-	T40	6,6	51
440-TX-45X	-	T45	7,8	32
440-TX-50X	-	T50	8,8	32

Nimike	Ruuvikoko	Kärkiväli mm	Rungon ulkohalkaisija mm	Pituus mm
49-TX-05	T5	1,4	3	49
49-A-TX-05	T5	1,4	3	70
49-B-TX-05	T5	1,4	3	89
49-TX-06	T6	1,7	3	49
49-A-TX-06	T6	1,7	3	70
49-B-TX-06	T6	1,7	3	89
49-TX-07	T7	2,0	3	49
49-A-TX-07	T7	2,0	3	70
49-B-TX-07	T7	2,0	3	89
49-C-TX-07	T7	2,0	3	152
49-TX-08	T8	2,3	3	49
49-A-TX-08	T8	2,3	3	70
49-B-TX-08	T8	2,3	3	89
49-C-TX-08	T8	2,3	3	152
49-TX-09	T9	2,5	3	49
49-A-TX-09	T9	2,5	3	70
49-B-TX-09	T9	2,5	3	89
49-C-TX-09	T9	2,5	3	152
49-TX-10	T10	2,7	3,8	49
49-A-TX-10	T10	2,7	3,8	70
49-B-TX-10	T10	2,7	3,8	89
49-C-TX-10	T10	2,7	3,8	152
49-TX-15	T15	3,3	3,8	49
49-A-TX-15	T15	3,3	3,8	70
49-B-TX-15	T15	3,3	3,8	89
49-C-TX-15	T15	3,3	3,8	152
49-TX-15-8	T15	3,3	3,8	203
49-TX-20	T20	3,8	4,3	49
49-A-TX-20	T20	3,8	4,3	70
49-B-TX-20	T20	3,8	4,3	89
49-TX-20-5	T20	3,8	4,3	127
49-C-TX-20	T20	3,8	4,3	152
49-TX-25	T25	4,4	4,9	49
49-A-TX-25	T25	4,4	4,9	70
49-B-TX-25	T25	4,4	4,9	89
49-C-TX-25	T25	4,4	4,9	152
49-TX-27	T27	5,0	5,5	49
49-A-TX-27	T27	5,0	5,5	70
49-B-TX-27	T27	5,0	5,5	89
49-C-TX-27	T27	5,30	5,5	152
49-TX-30	T30	5,5	6	49
49-A-TX-30	T30	5,5	6	70
49-B-TX-30	T30	5,5	6	89
49-C-TX-30	T30	5,5	6	152
49-TX-40	T40	6,6	7,8	49
49-A-TX-40	T40	6,6	7,8	70
49-B-TX-40	T40	6,6	7,8	89
49-C-TX-40	T40	6,6	7,8	152
49-TX-45	T45	7,7	8,7	49

# TORX PLUS -RUUVIEN BITS-KÄRJET



Nimike	Ruuvikoko	Kärkiväli	Pituus mm
440-10IPX	10IP	0,1	25
440-15IPX	15IP	0,1	25
440-20IPX	20IP	0,2	25
440-20IPRX	20IPR	0,2	25
440-25IPX	25IP	0,2	25
440-25IPRX	25IPR	0,5	25
440-27IPX	27IP	0,2	25
440-27IPRX	27IPR	0,5	25
440-30IPX	30IP	0,2	25
440-30IPRX	30IPR	0,2	25
440-40IPX	40IP	0,3	25
440-40IPRX	40IPR	0,3	25
440-45IPX	45IP	0,3	32



## PITKÄT

Nimike	Ruuvikoko	Kärkiväli	Pituus mm
49-6IPX	6IP	0,1	49
49-8IPX	8IP	0,1	49
49-B-8IPX	8IP	0,1	70
49-C-8IPX	8IP	0,1	152
49-10IPX	10IP	0,1	49
49-A-10IPX	10IP	0,1	70
49-B-10IPX	10IP	0,1	89
49-C-10IPX	10IP	0,1	152
49-15IPX	15IP	0,1	49
49-A-15IPX	15IP	0,1	70
49-B-15IPX	15IP	0,1	89
49-C-15IPX	15IP	0,1	152
49-20IPX	20IP	0,2	49
49-A-20IPX	20IP	0,2	70
49-B-20IPX	20IP	0,2	89
49-C-20IPX	20IP	0,2	152
49-25IPX	25IP	0,2	49
49-A-25IPX	25IP	0,2	70
49-B-25IPX	25IP	0,2	89
49-C-25IPX	25IP	0,2	152
49-27IPX	27IP	0,2	49
49-A-27IPX	27IP	0,2	70
49-B-27IPX	27IP	0,2	89
49-30IPX	30IP	0,2	49
49-A-30IPX	30IP	0,2	70
49-B-30IPX	30IP	0,2	89
49-C-30IPC	30IP	0,2	152
49-40IPX	40IP	0,3	49
49-A-40IPX	40IP	0,3	70
49-40IPX-60MM	40IP	0,3	49
49-45IPX	45IP	0,3	49
49-A-45IPX	45IP	0,3	70

# POZIDRIV-RUUVIEN BITS-KÄRJET



Nimike	Kärkikoko	Pituus mm
440-1-PZDX	1	25
440-2-PZDX	2	25
440-215-PZDX	2	38
440-22-PZDX	2	51
440-225-PZDX	2	64
440-3-PZDX	3	25
440-4-PZDX	4	32



## PITKÄT

Nimike	Kärkikoko	Pituus mm	Rungon ulkohalkaisija	Terän pituus mm
491-PZDX	1	49	4,8	32
491-A-PZDX	1	70	4,8	51
491-B-PZDX	1	89	4,8	70
491-C-PZDX	1	152	4,8	51
492-PZDX	2	49	6,4	51
492-A-PZDX	2	70	6,4	51
492-B-PZDX	2	89	6,4	70
492-C-PZDX	2	152	6,4	51
493-PZDX	3	49	7,9	25
493-A-PZDX	3	70	7,9	44
493-B-PZDX	3	89	7,9	57
493-C-PZDX	3	152	7,9	127

# KUUSIOTERÄISET BITS-KÄRJET



## TUUMAKOOT

Nimike	Avainväli	Pituus mm
185-000X	1/20"	25
185-00X	1/16"	25
185-0X	5/64"	25
185-1X	3/32"	25
185-9X	7/64"	25
185-2X	1/8"	25
185-10X	9/64"	25
185-3X	5/32"	33
185-4X	3/16"	33
185-4-4X	3/16"	102
185-5X	7/32"	33
185-6X	1/4"	33
185-7X	5/16"	32
185-8X	3/8"	32



## MM-KOOT

Nimike	Avainväli mm	Pituus mm
185-1.5MM	1,5	25
185-2MM	2	25
185-2.5MM	2,5	25
185-3MM	3	25
185-4MM	4	33
185-5MM	5	33
185-6MM	6	33
185-7MM	7	32
185-8MM	8	32
185-9MM	9	32
185-10MM	10	32



## PITKÄT, MM-KOOT

Nimike	Avainväli mm	Pituus mm
AM-1.5MM	1,5	49
AM-2MM	2	49
AM-2MM-4	2	102
AM-2.5MM	2,5	49
AM-2.5MM-4	2,5	102
AM-2.5MM-6	2	152
AM-3MM	3	49
AM-3MM-3	3	76
AM-3MM-4	3	102
AM-3MM-6	3	152
AM-3MM-8	3	203
AM-4MM	4	49
AM-4MM-3	4	76
AM-4MM-4	4	102
AM-4MM-5	4	127
AM-4MM-6	4	152
AM-4MM-8	4	208
AM-5MM	5	49
AM-5MM-3	5	76
AM-5MM-4	5	102
AM-5MM-BH-4	5	102
AM-5MM-5	5	127
AM-5MM-6	5	152
AM-5MM-10	5	254
AM-6MM	6	49
AM-6MM-3	6	76
AM-6MM-4	6	49
AM-6MM-6	6	152
AM-7MM	7	49
AM-8MM	8	49

# BITS-RUUVAUSKÄRJEN PITIMET

## EI-MAGNEETTISET 1/4" HEX - 1/4" HEX

Nimike	Pituus mm
490	54
490-3	76
490-4	102
490-5	127
490-6	152
490-8	203
490-10	254



## SOVITTEET NELIÖVÄÄNTIÖLLE

Nimike	Pituus mm	Huomio
<b>1/4" neliövääntiöille</b>		
825	25	1/4" hex
M-825	58	1/4" hex magneettinen
M-825-1.5	38	1/4" hex
M-825-2.5	64	1/4" hex
<b>3/8" neliövääntiöille</b>		
M-838	69	1/4" hex magneettinen
M-835	70	5/16" hex magneettinen
<b>1/2" neliövääntiöille</b>		
850	45	5/16" neliö
855	45	5/16" hex magneettinen
M-855	70	5/16" hex magneettinen
M-858	70	1/4" hex magneettinen



## MAGNEETTISET 1/4" HEX - 1/4" HEX-PIKAISTUKALLA

Nimike	Pituus mm	Huomio
QR-M-490-2	51	Magneettinen; Pikaistukka
QR-M-490-A	74	Magneettinen; Pikaistukka
QR-M-490-A6	152	Magneettinen; Pikaistukka
QR-M-490-200M	200	Magneettinen; Pikaistukka



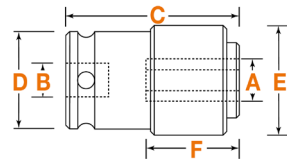
## 1/4" HEX - 1/4" HEX

Nimike	Pituus mm	Huomio
M-490-2	51	
M-490-NR	75	Ei lukkorengasta
M-490	75	
M-497	79	Kapea 9,5mm halk.
M-490-4	102	
M-490-5	127	
M-490-6	152	
M-490-8	203	
M-490-10	254	
M-490-12	304	
M-490-16	406	
M-495	73	Kapea 9,5 mm halk.
RM-490	73	kärjen tilausnro #490-RN
RM-490-4	102	kärjen tilausnro #490-RN
M-490-2-OR	51	o-rengas pidin
M-490-OR	76	o-rengas pidin



## NELIÖVÄÄNTIÖMALLIT PIKAISTUKALLA

Nimike	Hex-holkki	Neliövääntiö	Pituus mm	Rungon halkaisija mm	Holkin halkaisija mm	Syvyys mm
QR-108	1/4	1/4	38	19	19	24
QR-308	1/4	3/8	45	19	19	24
QR-508	1/4	1/2	54	22	19	24
QR-314	7/16	3/8	51	25	32	28
QR-514	7/16	1/2	54	25	32	27
QR-520	5/8	1/2	67	38	41	38
QR-614	7/16	5/8	54	32	32	27
QR-714	7/16	3/4	60	38	32	27
QR-720	5/8	3/4	79	38	41	38
QR-820	5/8	1	83	54	41	38
QR-824	3/4	1	95	51	48	41



## BITS-KUUSIOHYLSYT

Nimike	Hylsykoko mm	Pituus mm	Ulkohalkaisija mm	Huomio
MDA-5.5MM	5,5	44,5	9,5	magneettinen
MDA-6MM	6	44,5	9,5	magneettinen
MDA-7MM	7	44,5	11,1	magneettinen
MDA-10MM	10	44,5	14,3	magneettinen
MDA-10MM-80MM	10	80	14,3	magneettinen
MDA-12MM	12	44,5	19	magneettinen
MDA-13MM	13	44,5	20,6	magneettinen



## MAGNEETTISET

Nimike ei-magneettiset	Nimike magneettiset	Hylsykoko mm	Pituus mm	Ulkohalkaisija mm
-	M6N-08-7M-4	7	102	12,7
6N-08-8M-3	M6N-08-8M-3	8	76	12,7
6N-08-8M-4	M6N-08-8M-4	8	102	12,7
6N-08-8M-6	M6N-08-8M-6	8	152	12,7
6N-08-10M-3	M6N-08-10M-3	10	76	14,3
6N-08-10M-4	M6N-08-10M-4	10	102	14,3
6N-08-10M-6	M6N-08-10M-6	10	152	14,3
-	M6N-08-10M-8	10	203	14,3
-	M6N-08-12M-3	12	76	19
-	M6N-08-12M-4	12	102	19
-	M6N-08-12M-6	12	152	19



# BITS-VÄÄNTIÖMUUNNOKSET

## 1/4" UROS HEX - 3/8" NELIÖVÄÄNTIÖ

Nimike	Hex-vääntiö	Lukitus	Pituus mm
EX-370	1/4"	tappi	41
EX-370-B	1/4"	pallo	41
EX-370-2	1/4"	tappi	51
EX-370-B-2	1/4"	pallo	51
EX-370-3	1/4"	tappi	76
EX-370-B-3	1/4"	pallo	76
EX-370-4	1/4"	tappi	102
EX-370-B-4	1/4"	pallo	102
EX-370-5	1/4"	tappi	127
EX-370-6	1/4"	tappi	152
EX-370-B-6	1/4"	pallo	152
EX-370-8	1/4"	tappi	203
EX-370-B-8	1/4"	pallo	203
EX-370-10	1/4"	tappi	254
EX-370-B-10	1/4"	pallo	254
EX-370-12	1/4"	tappi	305
EX-370-15	1/4"	tappi	381
EX-370-20	1/4"	tappi	508

## 1/4" UROS HEX - 1/2" NELIÖVÄÄNTIÖ

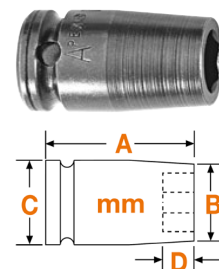
Nimike	Hex-vääntiö	Lukitus	Pituus mm
EX-500-2	1/4"	tappi	51
EX-500-B-2	1/4"	pallo	51
EX-500-3	1/4"	tappi	76
EX-500-B-3	1/4"	pallo	76
EX-500-4	1/4"	tappi	102
EX-500-B-4	1/4"	pallo	102
EX-500-6	1/4"	tappi	152
EX-500-B-6	1/4"	pallo	152



# 1/4" HYLSYT, METRISET

## 6- JA 12-KULMAISET

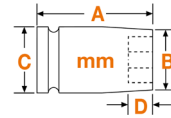
Nimike 6-kulmainen	Nimike 12-kulmainen	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
3.5MM11	-	3,5	22,2	6,4	12,7	2,4
4MM11	-	4	22,2	6,4	12,7	2,4
4.5MM11	-	4,5	22,2	7,9	12,7	2,4
5MM11	-	5	22,2	8,7	12,7	3,9
5.5MM11	-	5,5	22,2	9,5	12,7	3,9
6MM11	6MM11-D	6	22,2	9,5	12,7	3,9
7MM11	7MM11-D	7	22,2	11,1	12,7	4,8
8MM11	8MM11-D	8	25,4	12,7	12,7	4,8
9MM11	9MM11-D	9	25,4	14,3	14,3	4,8
10MM11	10MM11-D	10	25,4	15,9	15,9	6,4
OS-10MM11	-	10	25,4	14,3	14,3	6,4
11MM11	-	11	25,4	15,9	15,9	7,2
12MM11	12MM11-D	12	25,4	17,5	17,5	7,2
13MM11	13MM11-D	13	25,4	19,1	19,1	8,7
14MM11	-	14	25,4	20,6	20,6	11,1
15MM11	-	15	25,4	22,2	22,2	11,1
16MM11	-	16	25,4	22,2	22,2	11,1





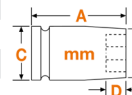
## 6- JA 12-KULMAISET PITKÄT

Nimike 6-kulmainen	Nimike 12-kulmainen	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
5MM21	-	5	44,4	8,7	12,7	3,9
5.5MM21	-	5,5	44,4	9,5	12,7	3,9
6MM21	-	6	44,4	9,5	12,7	3,9
7MM21	-	7	44,4	11,1	12,7	4,8
8MM21	8MM21-D	8	44,4	12,7	12,7	4,8
9MM21	-	9	44,4	14,3	14,3	4,8
10MM21	10MM21-D	10	44,4	15,9	15,9	6,4
11MM21	-	11	44,4	15,9	15,9	7,2
12MM21	-	12	44,4	17,5	17,5	7,2
13MM21	13MM21-D	13	44,4	19,1	19,1	8,7
14MM21	-	14	44,4	20,6	20,6	11,1
15MM21	-	15	50,8	22,2	22,2	11,1
16MM21	-	16	50,8	22,2	22,2	11,1



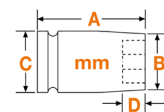
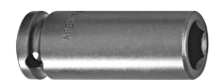
## 6-KULMAISET VAKIOPITUISET, MAGNEETTISET

Nimike kiinteä magneetti	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
M-5MM11	5	22,2	8,7	12,7	3,9
M-5.5MM11	5,5	22,2	9,5	12,7	3,9
M-6MM11	6	22,2	9,5	12,7	3,9
M-7MM11	7	22,2	11,9	12,7	4,8
M-8MM11	8	25,4	12,7	12,7	4,8
M-9MM11	9	25,4	14,3	14,3	4,8
M-10MM11	10	25,4	15,9	15,9	6,4
M-11MM11	11	25,4	15,9	15,9	7,2
M-12MM11	12	25,4	17,5	17,5	7,2
M-13MM11	13	25,4	19,1	19,1	8,7
M-14MM11	14	25,4	20,6	20,6	11,1
M-15MM11	15	25,4	22,2	22,2	11,1



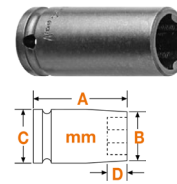
## 6-KULMAISET PITKÄT, MAGNEETTISET

Nimike kiinteä magneetti	Nimike liikkuva magneetti	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
-	MB-5MM21	5	44,4	8,7	12,7	3,9
-	MB-5.5MM21	5,5	44,4	9,5	12,7	3,9
M-6MM21	MB-6MM21	6	44,4	9,5	12,7	3,9
M-7MM21	MB-7MM21	7	44,4	11,9	12,7	4,8
M-8MM21	MB-8MM21	8	44,4	12,7	12,7	4,8
M-9MM21	MB-9MM21	9	44,4	14,3	14,3	4,8
M-10MM21	MB-10MM21	10	44,4	15,9	15,9	6,4
-	OSMB-10MM21	10	44,4	14,2	14,2	6,4
M-11MM21	MB-11MM21	11	44,4	15,9	15,9	7,2
M-12MM21	MB-12MM21	12	44,4	17,5	17,5	7,2
M-13MM21	MB-13MM21	13	44,4	19,1	19,1	8,7
-	MB-14MM21	14	44,4	20,6	20,6	11,1
-	MB-15MM21	15	50,8	22,2	22,2	11,1
-	MB-16MM21	16	50,8	22,2	22,2	11,1



## SURFACE DRIVE -MALLIT

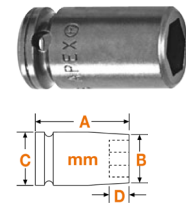
Nimike	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
SF-8MM11	8	25,4	12,7	12,7	4,7
SF-8MM21	8	44,4	12,7	12,7	4,7
SF-10MM11	10	25,4	15,9	15,9	6,4
SF-10MM21	10	44,4	15,9	15,9	6,4
SF-11MM11	11	25,4	17,9	15,9	7,2
SF-13MM11	13	25,4	19,1	19,1	8,7
SF-13MM21	13	44,4	19,1	19,1	8,7
SF-15MM11	15	25,4	22,2	22,2	11,1



# 1/4" HYLSYT PELTIRUUVILLE, METRISET

## KIINTEÄLLÄ MAGNEETILLA

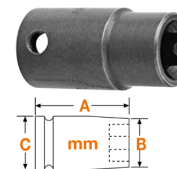
Nimike ei-magneettiset	Nimike magneettiset	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
-	-	3,5	22,2	6,4	12,7	2,4
4MME1	M-4MME1	4	22,2	6,4	12,7	2,4
-	M-5MME1	5	22,2	8,7	12,7	3,9
5.5MME1	M-5.5MME1	5,5	22,2	9,5	12,7	3,9
6MME1	M-6MME1	6	22,2	9,5	12,7	3,9
7MME1	M-7MME1	7	22,2	11,1	12,7	4,8
-	MR-7MME1	7	22,2	11,1	12,7	4,8
8MME1	M-8MME1	8	25,4	12,7	12,7	4,8
9MME1	M-9MME1	9	25,4	14,3	14,3	4,8
10MME1	M-10MME1	10	25,4	15,9	15,9	6,4
-	M-11MME1	11	25,4	17,5	17,5	7,2
-	M-12MME1	12	25,4	17,5	17,5	7,2
13MME1	M-13MME1	13	25,4	19,1	19,1	8,7



# 1/4" TORX-HYLSYT

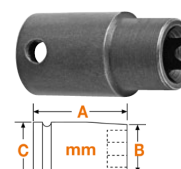
## E-TORX-RUUVILLE

Nimike	Nimike magneettinen	Torx koko	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)
TX-1104	-	E4	25,4	6,4	12,7
TX-1105	-	E5	25,4	6,4	12,7
TX-1106	-	E6	25,4	7,9	12,7
TX-1108	MTX-1108	E8	25,4	9,5	12,7
TX-1110	MTX-1110	E10	25,4	14,3	14,3
TX-1112	-	E12	25,4	15,9	15,9



## TORX-MUTTEREILLE

Nimike	Torx koko	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)
TX-1E05	E5	22,2	9,5	12,7
TX-1E06	E6	22,2	11,1	12,7
TX-1E08	E8	22,2	12,7	12,7



# 1/4" JATKOVARRET

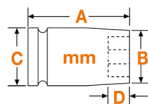
Nimike	Vääntiö	Lukon malli	Pituus mm
EX-252	1/4"	tappi	22
EX-252-B	1/4"	pallo	25
EX-255-2	1/4"	tappi	51
EX-255-B-2	1/4"	pallo	51
EX-255-3	1/4"	tappi	76
EX-255-B-3	1/4"	pallo	76
EX-255-4	1/4"	tappi	102
EX-255-B-4	1/4"	pallo	102
EX-255-6	1/4"	tappi	152
EX-255-B-6	1/4"	pallo	152
EX-255-8	1/4"	tappi	203
EX-255-10	1/4"	tappi	254
EX-255-12	1/4"	tappi	305
EX-255-14	1/4"	tappi	356



# 3/8" HYLSEY, METRISET

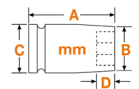
## 6- JA 12-KULMAISET

Nimike	Nimike 12-kulma	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
6MM13	-	6	31,7	11,1	19,1	3,9
7MM03	-	7	22,2	11,1	19,1	3
7MM13	-	7	31,7	11,1	19,1	4,8
8MM03	-	8	22,2	12,7	19,1	4,8
8MM13	8MM13-D	8	31,7	12,7	19,1	4,8
9MM13	9MM13-D	9	31,7	15,1	19,1	4,8
10MM03	10MM03-D	10	22,2	16,8	19,1	6,4
10MM13	10MM13-D	10	31,7	16,8	19,1	6,4
11MM03	11MM03-D	11	22,2	17,5	19,1	7,2
11MM13	11MM13-D	11	31,7	17,5	19,1	7,2
12MM03	12MM03-D	12	22,2	19,1	19,1	7,2
12MM13	12MM13-D	12	38,1	19,1	19,1	7,2
13MM03	13MM03-D	13	22,2	20,6	20,6	7,9
13MM13	13MM13-D	13	38,1	20,6	20,6	8,7
14MM03	14MM03-D	14	22,2	22,2	22,2	7,9
14MM13	14MM13-D	14	38,1	22,2	22,2	11,1
15MM03	15MM03-D	15	23,8	22,2	22,2	9,5
15MM13	15MM13-D	15	38,1	22,2	22,2	11,1
16MM03	16MM03-D	16	25,4	23,8	23,8	11,1
16MM13	16MM13-D	16	38,1	23,8	23,8	11,1
17MM03	-	17	25,4	25,4	25,4	11,1
17MM13	17MM13-D	17	38,1	25,4	25,4	11,1
18MM03	-	18	25,4	25,4	25,4	11,1
18MM13	18MM13-D	18	38,1	25,4	25,4	11,1
19MM03	19MM03-D	19	25,4	28,6	28,6	11,1
19MM13	19MM13-D	19	38,1	28,6	28,6	11,9
20MM03	-	20	25,4	28,6	28,6	11,1
21MM03	-	21	25,4	31,7	31,7	11,1
21MM13	-	21	38,1	31,7	31,7	13,5
22MM03	-	22	25,4	31,7	31,7	11,1
22MM13	-	22	38,1	31,7	31,7	14,3



## 6- JA 12-KULMAISET PITKÄT

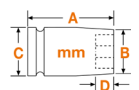
Nimike	Nimike 12-kulma	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
5MM23	-	5	50,8	9,5	19,1	4,0
6MM23	-	6	50,8	11,1	19,1	4,0
7MM23	-	7	50,8	11,1	19,1	4,8
8MM23	8MM23-D	8	50,8	12,7	19,1	4,8
8MM33	-	8	88,9	12,7	19,1	4,8
9MM23	9MM23-D	9	50,8	15,1	19,1	4,8
10MM23	10MM23-D	10	50,8	16,8	19,1	6,4
OS-10MM23*	OS-10MM23-D*	10	50,8	14,2	15,9	6,4
10MM33	-	10	88,9	16,8	19,1	6,4
11MM23	11MM23-D	11	50,8	17,5	19,1	7,2
11MM33	-	11	88,9	17,5	19,1	7,2
12MM23	12MM23-D	12	50,8	19,1	19,1	7,2
12MM33	-	12	88,9	19,1	19,1	7,1
13MM23	13MM23-D	13	50,8	20,6	20,6	8,7
13MM33	-	13	88,9	20,6	20,6	8,7
14MM23	14MM23-D	14	50,8	22,2	22,2	11,1
14MM33	-	14	88,9	22,1	22,1	11,1
15MM23	15MM23-D	15	50,8	22,2	22,2	11,1
15MM33	15MM33-D	15	88,9	22,2	22,2	11,1
16MM23	16MM23-D	16	50,8	23,8	23,8	11,1
16MM33	-	16	88,9	23,8	23,8	11,1
17MM23	17MM23-D	17	50,8	25,4	25,4	11,1
17MM33	-	17	88,9	25,4	25,4	11,1
18MM23	18MM23-D	18	50,8	25,4	25,4	11,1
19MM23	19MM23-D	19	50,8	28,6	28,6	11,9
19MM33	-	19	88,9	28,6	28,6	11,9
21MM23	-	21	50,8	31,7	31,7	13,5
22MM23	-	22	50,8	31,7	31,7	14,3
24MM23	-	23	50,8	34,9	34,9	15,9
27MM33	-	27	88,9	41,3	41,3	19,8



\*) Ei DIN uritusta

## 6- JA 12-KULMAISET MAGNEETTISET

Nimike	Nimike 12-kulma	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
M-6MM13	-	6	31,8	11,1	19,1	3,9
M-7MM13	-	7	31,8	11,1	19,1	4,8
M-8MM13	-	8	31,8	12,7	19,1	4,8
M-8MM03	-	8	22,2	12,7	19,1	4,8
M-9MM13	-	9	31,8	15,1	19,1	4,8
M-10MM13	-	10	31,8	16,8	19,1	6,4
-	M-10MM13-D	10	31,8	16,8	19,1	3,8
OSM-10MM13	-	10	31,7	14,2	19,1	7,1
M-11MM03	-	11	22,2	17,5	19,1	7,2
M-11MM13	-	11	31,7	17,5	19,1	7,2
M-12MM03	-	12	22,2	19,1	19,1	7,2
M-12MM13	-	12	38,1	19,1	19,1	7,2
M-13MM03	-	13	22,2	20,6	20,6	8,7
M-13MM13	-	13	38,1	20,6	20,6	8,7
-	M-13MM13-D	13	38,1	20,6	20,6	5,1
MVC-693-13MM	-	13	50,8	19,1	19,1	5,9
M-14MM13	-	14	38,1	22,2	22,2	11,1
M-15MM03	-	15	23,8	22,2	22,2	9,5
M-15MM13	-	15	38,1	22,2	22,2	11,1
M-16MM13	-	16	38,1	23,8	23,8	11,1
M-18MM03	-	18	25,4	25,4	25,4	11,1
M-18MM13	-	18	38,1	25,4	25,4	11,1
M-19MM13	-	19	38,1	31,5	34,9	12,5
M-21MM13	-	21	38,1	34,9	38,3	14,3



## 6- JA 12-KULMAISET PITKÄT, MAGNEETTISET

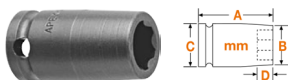
Nimike	Nimike 12-kulma	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
MB-7MM23	-	7	50,8	11,1	19,1	4,8
M-8MM23	-	8	50,8	12,7	19,1	4,8
MB-8MM23	-	8	50,8	12,7	19,1	4,8
MB-8MM33	-	8	88,9	12,7	19,1	4,8
OSMB-8MM23*	-	8	50,8	11,7	15,9	4,8
MB-9MM23	-	9	50,8	15,1	19,1	4,8
MB-10MM23	MB-10MM23-D	10	50,8	16,8	19,1	6,4
OSMB-10MM23*	OSMB-10MM23-D	10	50,8	14,2	15,9	6,4
MB-10MM33	-	10	88,9	16,8	19,1	6,4
MB-11MM23	-	11	50,8	17,5	19,1	7,2
MB-11MM33	-	11	88,9	17,5	19,1	8
MB-12MM23	MB-12MM23-D	12	50,8	19,1	19,1	7,2
MB-12MM33	-	12	88,9	19,1	19,1	8
M-13MM23	-	13	50,8	20,6	20,6	5,1
MB-13MM23	MB-13MM23-D	13	50,8	20,6	20,6	8,7
MB-13MM33	-	13	88,9	20,6	20,6	8,7
MB-14MM23	MB-14MM23-D	14	50,8	22,2	22,2	11,1
MB-14MM33	-	14	88,9	22,2	22,2	9,5
MB-15MM23	-	15	50,8	22,2	22,2	11,1
MB-15MM33	-	15	88,9	22,2	22,2	11,1
MB-16MM23	-	16	50,8	23,8	23,8	11,1
MB-17MM23	-	17	50,8	25,4	25,4	11,1
MB-18MM23	-	18	50,8	25,4	25,4	11,1

\*) Ei DIN uritusta



## SURFACE DRIVE

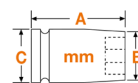
Nimike	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
SF-7MM13	7	31,8	11,1	19,1	4,8
SF-8MM03	8	22,2	12,7	19,1	4,8
SF-8MM13	8	31,8	12,7	19,1	4,8
SF-9MM13	9	31,8	15,1	19,1	4,8
SF-10MM03	10	22,2	16,8	19,1	6,4
SF-10MM13	10	31,8	16,8	19,1	6,4
MSF-10MM13	10	31,8	16,7	19,1	3,8
SF-11MM13	11	31,8	17,5	19,1	7,2
SF-12MM03	12	22,2	19,1	19,1	7,2
SF-12MM13	12	38,1	19,1	19,1	7,2
SF-13MM03	13	22,2	20,6	20,6	8,7
SF-13MM13	13	38,1	20,6	20,6	8,7
SF-14MM13	14	38,1	22,2	22,2	11,1
SF-15MM03	15	23,8	22,2	22,2	11,1
SF-15MM13	15	38,1	22,2	22,2	11,1
SF-16MM13	16	38,1	23,8	23,8	11,1
SF-17MM03	17	25,4	25,4	25,4	11,1
SF-17MM13	17	38,1	25,4	25,4	11,1
SF-18MM13	18	38,1	25,4	25,4	11,1
SF-19MM13	19	38,1	28,6	28,6	11,9



# 3/8" TORX-HYLSYT

## E-TORX-RUUVILLE

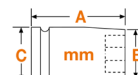
Nimike	Torx koko	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)
TX-3105	E5	32	10	19
TX-3106	E6	32	10	19
TX-3107	E7	32	10	19
TX-3108	E8	32	11	19
MTX-3108*	E8	32	11	19
TX-3110	E10	32	13	19
MTX-3110*	E10	32	13	19
TX-3112	E12	32	16	19
MTX-3112*	E12	32	16	19
TX-3112-120M	E12	120	16	19
TX-3114	E14	32	18	19
MTX-3114*	E14	32	18	19
TX-3116	E16	32	21	21



\*) Magneettinen

## TORX-MUTTEREILLE

Nimike	Torx koko	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)
TX-3E08	E8	32	16	16
TX-3E10	E10	32	16	16



# 3/8" JATKOVARRET

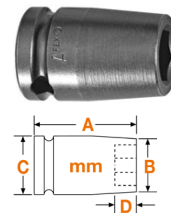
Nimike	Vääntö	Lukitus	Pituus mm
EX-374	3/8"	tappi	34
EX-374-B	3/8"	pallo	34
EX-376-2	3/8"	tappi	21
EX-376-B-2	3/8"	pallo	51
EX-376-3	3/8"	tappi	76
EX-376-B-3	3/8"	pallo	76
EX-376-4	3/8"	tappi	102
EX-376-B-4	3/8"	pallo	102
EX-376-5	3/8"	tappi	127
EX-376-B-5	3/8"	pallo	127
EX-376-6	3/8"	tappi	229
EX-376-B-6	3/8"	pallo	152
EX-376-7	3/8"	tappi	178
EX-376-8	3/8"	tappi	203
EX-376-B-8	3/8"	pallo	203
EX-376-9	3/8"	tappi	229
EX-376-B-9	3/8"	pallo	229
EX-376-10	3/8"	tappi	254
EX-376-B-10	3/8"	pallo	254
EX-376-12	3/8"	tappi	305
EX-376-B-12	3/8"	pallo	305
EX-376-15	3/8"	tappi	381
EX-376-B-15	3/8"	pallo	381
EX-376-16	3/8"	tappi	406
EX-376-18	3/8"	tappi	457
EX-376-20	3/8"	tappi	508
EX-376-24	3/8"	tappi	610



# 1/2" HYLSYT

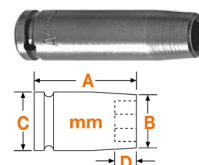
## 6- JA 12-KULMAISET

Nimike	Nimike 12-kulma	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
8MM15	-	8	38,1	12,7	19,1	4,8
10MM15	10MM15-D	10	38,1	16,7	23,8	6,4
11MM15	11MM15-D	11	38,1	17,5	23,8	7,2
12MM15	12MM15-D	12	38,1	19,1	23,8	7,2
13MM15	13MM15-D	13	38,1	22,2	23,8	8,7
14MM15	14MM15-D	14	38,1	22,2	23,8	11,1
15MM15	15MM15-D	15	38,1	23,8	23,8	11,1
16MM15	16MM15-D	16	38,1	25,4	25,4	11,1
17MM15	17MM15-D	17	38,1	28,6	28,6	11,1
18MM15	18MM15-D	18	38,1	28,6	28,6	11,1
19MM15	19MM15-D	19	38,1	28,6	28,6	11,9
20MM15	-	20	38,1	31,7	31,7	11,9
21MM15	21MM15-D	21	38,1	31,7	31,7	13,5
22MM15	22MM15-D	22	38,1	33,3	33,3	14,3
23MM15	-	23	38,1	34,9	34,9	15,9
24MM15	24MM15-D	24	38,1	34,9	34,9	15,9
25MM15	-	25	38,1	38,1	38,1	15,9
27MM15	27MM15-D	27	41,3	41,3	41,3	17,5
28MM15	-	28	41,3	41,3	41,3	19,1
29MM15	-	29	41,3	44,4	44,4	19,1
30MM15	30MM15-D	30	41,3	44,4	44,4	19,1
32MM15	32MM15-D	32	44,4	44,4	44,4	20,6
33MM15	-	33	44,4	47,6	47,6	20,6
34MM15	-	34	47,6	47,5	47,5	20,5
35MM15	-	35	47,6	50,8	50,8	20,6
36MM15	-	36	47,6	50,8	50,8	23,8



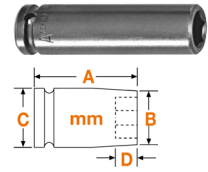
## 6- JA 12-KULMAISET, PITKÄT

Nimike	Nimike 12-kulma	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
10MM25	10MM25-D	10	57,1	16,7	23,8	6,4
11MM25	-	11	57,1	17,5	23,8	7,2
12MM25	12MM25-D	12	57,1	19,1	23,8	7,2
13MM25	13MM25-D	13	57,1	22,2	23,8	8,7
14MM25	-	14	57,1	22,2	23,8	11,1
15MM25	15MM25-D	15	57,1	23,8	23,8	11,1
16MM25	16MM25-D	16	57,1	25,4	25,4	11,1
17MM25	17MM25-D	17	57,1	28,6	28,6	11,1
18MM25	18MM25-D	18	57,1	28,6	28,6	11,1
19MM25	-	19	57,1	28,6	28,6	11,9
20MM25	20MM25-D	20	57,1	31,7	31,7	11,9
21MM25	21MM25-D	21	57,1	31,7	31,7	13,5
22MM25	22MM25-D	22	57,1	33,3	33,3	14,3
23MM25	-	23	57,1	34,9	34,9	15,9
24MM25	24MM25-D	24	57,1	34,9	34,9	15,9
26MM25	-	26	57,1	38,1	38,1	15,9
27MM25	-	27	60,3	41,3	41,3	17,5
28MM25	-	28	60,3	41,3	41,3	19,1
30MM25	30MM25-D	30	60,3	44,4	44,4	19,1
32MM25	-	32	63,5	44,4	44,4	20,6



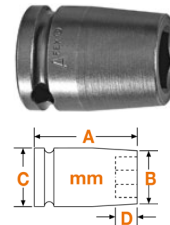
## 6- JA 12-KULMAISET, ERIKOISPITKÄT

Nimike	Nimike 12-kulma	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
10MM35	10MM35-D	10	82,5	16,7	23,8	6,4
11MM35	-	11	82,5	17,5	23,8	7,2
12MM35	12MM35-D	12	82,5	19,1	23,8	7,2
13MM35	13MM35-D	13	82,5	22,2	23,8	8,7
14MM35	14MM35-D	14	82,5	22,2	23,8	11,1
15MM35	15MM35-D	15	82,5	23,8	23,8	11,1
16MM35	16MM35-D	16	82,5	25,4	25,4	11,1
17MM35	17MM35-D	17	82,5	28,6	28,6	11,1
18MM35	18MM35-D	18	82,5	28,6	28,6	11,1
19MM35	19MM35-D	19	82,5	28,6	28,6	11,9
20MM35	-	20	88,9	31,7	31,7	11,9
21MM35	21MM35-D	21	88,9	31,7	31,7	13,5
22MM35	-	22	88,9	33,3	33,3	14,3
24MM35	24MM35-D	24	88,9	34,9	34,9	15,9
27MM35	-	27	88,9	41,3	41,3	17,5



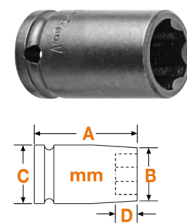
## 6-KULMAISET KIINTEÄLLÄ MAGNEETILLA

Nimike	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
M-10MM15	10	38,1	16,7	23,8	6,4
M-11MM15	11	38,1	17,5	23,8	7,2
M-12MM15	12	38,1	19,1	23,8	7,2
M-13MM15	13	38,1	22,2	23,8	8,7
M-14MM15	14	38,1	22,2	23,8	11,1
M-15MM15	15	38,1	23,8	23,8	11,1
M-16MM15	16	38,1	25,4	25,4	11,1
M-17MM15	17	38,1	28,6	28,6	11,1
M-18MM15	18	38,1	28,5	28,5	11,1
M-19MM15	19	38,1	28,6	28,6	11,9
M-21MM15	21	38,1	31,7	31,7	13,5



## SURFACE DRIVE -HYLSYT

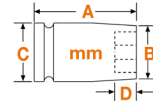
Nimike	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)	Huomio
SF-8MM15	8	38,1	12,7	19,1	4,8	ei-mag.
SF-10MM15	10	38,1	16,7	23,8	6,4	ei-mag.
SF-11MM15	11	38,1	17,5	23,8	7,2	ei-mag.
SF-12MM15	12	38,1	19,1	23,8	7,2	ei-mag.
SF-13MM15	13	38,1	22,2	23,8	8,7	ei-mag.
MSF-13MM15	13	38,1	22,2	23,8	8,7	magneettinen
SF-14MM15	14	38,1	22,2	23,8	11,1	ei-mag.
MSF-14MM15	14	38,1	22,2	23,8	11,1	magneettinen
SF-15MM15	15	38,1	23,8	23,8	11,1	ei-mag.
MSF-15MM15	15	38,1	23,8	23,8	11,1	magneettinen
SF-16MM15	16	38,1	25,4	25,4	11,1	magneettinen
MSF-16MM15	16	38,1	25,4	25,4	11,1	magneettinen
SF-17MM15	17	38,1	28,6	26,6	11,1	ei-mag.
SF-18MM15	18	38,1	28,6	28,6	11,1	ei-mag.
MSF-18MM15	18	38,1	28,5	28,6	11,1	magneettinen
SF-19MM15	19	38,1	28,6	28,6	11,9	ei-mag.
SF-20MM15	20	38,1	31,7	31,7	11,9	ei-mag.
SF-21MM15	21	38,1	31,7	31,7	13,5	ei-mag.
MSF-21MM15	21	38,1	31,7	31,7	13,5	magneettinen
SF-22MM15	22	38,1	33,3	33,3	14,3	ei-mag.
SF-24MM15	24	38,1	34,9	34,9	15,9	ei-mag.
SF-27MM15	27	41,3	41,3	41,3	17,5	ei-mag.





## SURFACE DRIVE -HYLSYT, PITKÄT

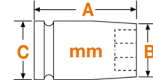
Nimike	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
SF-8MM25	8	57,1	12,7	23,6	4,7
SF-10MM25	10	57,1	16,7	23,6	4,7
SF-11MM25	11	57,1	17,5	23,8	7,2
SF-12MM25	12	57,1	19,1	23,8	7,2
SF-13MM25	13	57,1	22,2	23,8	7,2
SF-14MM25	14	57,1	22,2	23,8	11,1
SF-15MM25	15	57,1	23,8	23,8	11,1
SF-16MM25	16	57,1	25,4	25,4	11,1
SF-17MM25	17	57,1	28,6	28,6	11,1
SF-18MM25	18	57,1	28,6	28,6	11,1
SF-19MM25	19	57,1	28,6	28,6	11,9
SF-21MM25	21	57,1	31,7	31,7	13,5
SF-22MM25	22	57,1	33,3	33,3	14,3
SF-24MM25	24	57,1	34,9	34,9	15,9



## 1/2" TORX-HYLSYT

### E-TORX-RUUVILLE

Nimike	Nimike magneettinen	Torx koko	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)
TX-5110	-	E-10	38	13	25
TX-5112	MTX-5112	E-12	38	16	25
TX-5114	MTX-5114	E-14	38	18	25
TX-5116	MTX-5116	E-16	38	21	25
TX-5118	MTX-5118	E-18	38	22	25
TX-5120	MTX-5120	E-20	38	25	30
TX-5124	-	E-24	38	33	33



## 1/2" JATKOVARRET

Nimike	Vääntö	Lukitus	Pituus mm
EX-504	1/2"	tappi	44
EX-504-B	1/2"	pallo	44
EX-508-2	1/2"	tappi	51
EX-508-B-2	1/2"	pallo	51
EX-508-3	1/2"	tappi	76
EX-508-B-3	1/2"	pallo	76
EX-508-4	1/2"	tappi	102
EX-508-B-4	1/2"	pallo	102
EX-508-5	1/2"	tappi	127
EX-508-B-5	1/2"	pallo	127
EX-508-6	1/2"	tappi	152
EX-508-B-6	1/2"	pallo	152
EX-508-7	1/2"	tappi	178
EX-508-8	1/2"	tappi	203
EX-508-B-8	1/2"	pallo	203
EX-508-9	1/2"	tappi	229
EX-508-B-9	1/2"	pallo	229
EX-508-10	1/2"	tappi	254
EX-508-B-10	1/2"	pallo	254
EX-508-12	1/2"	tappi	305
EX-508-B-12	1/2"	pallo	305
EX-508-15	1/2"	tappi	381
EX-508-B-15	1/2"	pallo	381
EX-508-16	1/2"	tappi	406
EX-508-18	1/2"	tappi	457
EX-508-24	1/2"	tappi	610
EX-508-28	1/2"	tappi	711



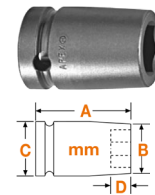
# 1/2" VÄÄNTIÖN MUUNNOKSET

Nimike	Naarasväntiö	Urosväntiö	Lukitus	Pituus mm
EX-260	1/2"	1/4"	tappi	38
EX-260-B	1/2"	1/4"	pallo	38
EX-258-B-2	1/2"	1/4"	pallo	51
EX-258-4	1/2"	1/4"	tappi	102
EX-375	1/2"	3/8"	tappi	38
EX-375-B	1/2"	3/8"	pallo	38
EX-377-2	1/2"	3/8"	tappi	51
EX-377-B-2	1/2"	3/8"	pallo	51
EX-377-3	1/2"	3/8"	tappi	76
EX-377-B-3	1/2"	3/8"	pallo	76
EX-377-4	1/2"	3/8"	tappi	102
EX-377-B-4	1/2"	3/8"	pallo	102
EX-377-5	1/2"	3/8"	tappi	127
EX-377-B-5	1/2"	3/8"	pallo	127
EX-377-6	1/2"	3/8"	tappi	152
EX-377-B-6	1/2"	3/8"	pallo	152
EX-377-8	1/2"	3/8"	tappi	203
EX-377-9	1/2"	3/8"	tappi	229
EX-377-B-9	1/2"	3/8"	pallo	229
EX-377-10	1/2"	3/8"	tappi	254
EX-377-12	1/2"	3/8"	tappi	305
EX-377-B-12	1/2"	3/8"	pallo	305
EX-377-15	1/2"	3/8"	tappi	381
EX-623	1/2"	5/8"	tappi	38
EX-623-B	1/2"	5/8"	pallo	38
EX-751	1/2"	3/4"	5.6mm läpireikä tappi	46
EX-751-B	1/2"	3/4"	pallo	46



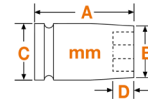
# 3/4" HYLSEYT

Nimike	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
17MM17	17	51	31,8	38,1	11,1
18MM17	18	51	28,6	38,1	11,1
19MM17	19	51	31,8	38,1	11,9
20MM17	20	51	33,3	38,1	11,9
21MM17	21	51	34,9	38,1	13,5
22MM17	22	51	38,1	38,1	14,3
22MM47	22	51	33,3	34,9	14,3
24MM17	24	51	38,1	38,1	15,9
24MM47	24	51	34,9	34,9	15,9
26MM17	26	51	41,3	41,3	15,9
27MM17	27	51	44,4	44,4	17,5
27MM47	27	51	38,1	38,1	17,5
29MM17	29	54	47,6	44,4	19,1
30MM17	30	54	47,6	44,4	19,1
30MM47	30	54	41,3	41,3	19,1
32MM17	32	54	50,8	44,4	20,6
32MM47	32	54	44,4	44,4	20,6
33MM17	33	54	50,8	44,4	20,6
36MM17	36	57	57,1	54	23,8
37MM17	37	57	57,1	54	23,8
41MM17	41	57	63,5	54	31,8
46MM17	46	57	69,9	54	31,8



## SURFACE DRIVE -HYLSYT

Nimike	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
SF-13MM17	13	51	22,2	38,1	8,7
SF-15MM17	15	51	23,6	38,1	11,1
SF-16MM17	16	51	27	38,1	11,1
SF-17MM17	17	51	28,6	38,1	11,1
SF-18MM17	18	51	28,6	38,1	11,1
SF-18MM47	18	51	23,8	34,9	11,9
SF-18MM37	18	102	28,6	38,1	11,1
SF-19MM17	19	51	31,8	38,1	11,9
SF-21MM17	21	51	34,9	38,1	13,5
SF-21MM47	21	51	31,7	38,1	13,5
SF-21MM37	21	102	34,9	38,1	13,5
SF-22MM17	21	51	36,6	38,1	14,3
SF-22MM37	22	102	36,6	38,1	14,3
SF-24MM17	24	51	38,1	38,1	15,9
SF-24MM37	24	102	38,1	38,1	15,9
SF-27MM17	27	51	44,4	44,4	17,5
SF-27MM37	27	102	44,4	44,4	17,5
SF-30MM37	30	102	44,4	44,4	19,1
SF-36MM37	36	102	57,1	54	23,8



## 3/4" JATKOVARRET

Nimike	Vääntö	Lukitus	Pituus mm
EX-753	3/4"	5,6 mm läpireikä	57
EX-753-B	3/4"	pallo	57
EX-755-4	3/4"	5,6 mm läpireikä	102
EX-755-B-4	3/4"	pallo	102
EX-755-6	3/4"	5,6 mm läpireikä	152
EX-755-B-6	3/4"	pallo	152
EX-755-8	3/4"	5,6 mm läpireikä	203
EX-755-B-8	3/4"	pallo	203
EX-755-10	3/4"	5,6 mm läpireikä	254
EX-755-12	3/4"	5,6 mm läpireikä	305
EX-755-B-12	3/4"	pallo	305
EX-755-15	3/4"	5,6 mm läpireikä	381
EX-755-B-15	3/4"	pallo	381



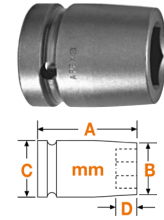
## 3/4" MUUNNOKSET

Nimike	Naarasvääntö	Urosvääntö	Lukon malli	Pituus mm
EX-506	3/4"	1/2"	tappi	51
EX-506-B	3/4"	1/2"	pallo	51
EX-510-3	3/4"	1/2"	tappi	76
EX-510-B-3	3/4"	1/2"	pallo	76
EX-510-4	3/4"	1/2"	tappi	102
EX-510-B-4	3/4"	1/2"	pallo	102
EX-510-6	3/4"	1/2"	tappi	152
EX-510-B-6	3/4"	1/2"	pallo	152
EX-510-8	3/4"	1/2"	tappi	203
EX-510-B-8	3/4"	1/2"	pallo	203
EX-510-10	3/4"	1/2"	tappi	254
EX-510-12	3/4"	1/2"	tappi	305
EX-625	3/4"	5/8"	tappi	51
EX-625-B	3/4"	5/8"	pallo	51
EX-1000	3/4"	1"	7.2 mm läpireikä	65
EX-1000-B	3/4"	1"	pallo	65



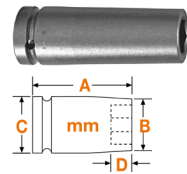
# 1" HYLSYT

Nimike	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
21MM18	21	54	34,9	50,8	13,5
22MM18	22	54	38,1	50,8	20,6
24MM18	24	54	38,1	50,8	20,6
27MM18	27	54	42,9	50,8	20,6
30MM18	30	54	50,8	50,8	20,6
32MM18	32	54	54	54	20,6
36MM18	36	57	57,1	54	23,9
46MM18	46	64	69,8	66,7	26,9



## PITKÄT

Nimike	Avainväli mm	Pituus (A)	Ulkohalkaisija (B)	Ulkohalkaisija (C)	Sisäsyvyys (D)
21MM38	21	108	34,9	54	13,5
24MM38	24	108	38,1	54	15,9
SF-24MM38	24	108	38,1	54	15,9
30MM38	30	108	50,8	54	20,6
36MM38	36	108	54	54	23,8
46MM38	46	108	69,8	66,7	31,8



# 1" JATKOVARRET

Nimike	Vääntö	Lukitus	Pituus mm
EX-1001	1"	7,2 mm läpireikä	71
EX-1001-B	1"	pallo	71
EX-1003-4	1"	7,2 mm läpireikä	102
EX-1003-6	1"	7,2 mm läpireikä	152
EX-1003-B-6	1"	pallo	152
EX-1003-8	1"	7,2 mm läpireikä	203
EX-1003-12	1"	7,2 mm läpireikä	305
EX-1003-15	1"	7,2 mm läpireikä	381
EX-1003-B-15	1"	pallo	381
EX-1003-24	1"	7,2mm läpireikä	610



# 1" MUUNNOKSET

Nimike	Naarasvääntö	Urosvääntö	Lukon malli	Pituus mm
EX-754	1"	3/4"	5,6 mm läpireikä	71
EX-754-B	1"	3/4"	pallo	71
EX-756-4	1"	3/4"	5,6 mm läpireikä	102
EX-756-6	1"	3/4"	5,6 mm läpireikä	152
EX-756-8	1"	3/4"	5,6 mm läpireikä	203
EX-1101	1"	1 1/2"	9,5 mm läpireikä	91

