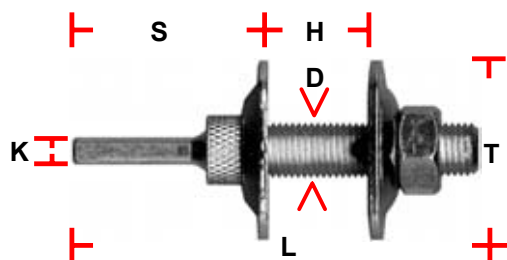
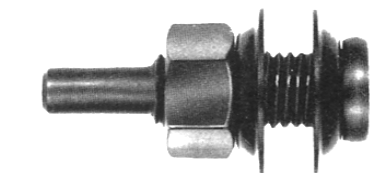


IRTOKARAT, LUKITUSMUTTERIT JA PORAISTUKAT



MITAT mm						TUOTE NRO	€/ kpl
D	H	T	L	K	S		
LAIKAN REIKÄ	LAIKAN MAX. PAKSUUS	LAIPAN HALK.	KOK. PITUUS	KARAN PAKS.	KARAN PITUUS		
12,7	30	42	81	6,4	25	CW-24EXLT	8,40



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
10	20	34	60	6	20	KW-5010.T	7,30
12,7	15	34	60	8	20	KW-5012.T	7,30
12,7	30	38	70	8	25	W-5338.T	7,40
12,7	30	75	70	8	25	W-5075.T	7,70



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
12,7	20	50	60	8	20	KW-5013.T	18,10

KUMITIVISTEELLÄ



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
9,5	6,4-9,5	17	52	6,4	31	CWS-23T	6,70
6,4	6,4-9,5	14	52	6,4	31	CWS-22T	6,60



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
6,4	6,4	19	63	6	25	CM-3-6MMT	26,75
9,5	6,4	19	63	6	25	CM-3-6MMT	26,75

TUOTTEESEEN CM-3-6MMT KUULUU MUTTERIT 6,4 JA 9,5mm.



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
9,5	20	24	65	6,4	30	CW-23MTT	7,20



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
9,5	20	19	65	6,4	30	CW-23SPT	5,40



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
7,9	30	25	65	6	22	C933-6MMT	4,70



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
6,4	6,4	11	80	6,4	26	CM-14-3T	5,50



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
6,4	6,4	10	46	3,2	25	F-M8-T	9,80



D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€/ kpl
6,4	9,5	14	45	6,4	25	D-5121T	12,10





MITAT mm							
D	H	T	L	K	S	TUOTE NRO	€ / kpl

3,2	4	5	45	2,4	23	F-M2-T	5,40
-----	---	---	----	-----	----	--------	------



3,2	5	16	48	3,2	25	RE55.3T	8,40
-----	---	----	----	-----	----	---------	------



3,2	6,4	9,5	80	6,4	22	CM-21-3T	6,70
-----	-----	-----	----	-----	----	----------	------



1,6	13	9	51	2,4	30	D-5424T	5,05
-----	----	---	----	-----	----	---------	------



1,6	4	5	45	2,4	40	D-5425T	3,70
-----	---	---	----	-----	----	---------	------



1,6	4	5	25	2,4	18	D-5426T	3,70
-----	---	---	----	-----	----	---------	------



KIERRE 1/2" X 18mm, KARA 6,4 mm, LAIKOILLE HALK. 50-100 mm						CW-24XMT	5,60
---	--	--	--	--	--	----------	------

KIERRE M14 X KARA 6MM						13400.T	9,60
-----------------------	--	--	--	--	--	---------	------



KIERRE 1/2" OK X 51 mm, KARA 6,4 mm, KOK. PITUUS 76 mm						CW-20T	7,40
---	--	--	--	--	--	--------	------



KIERRE M3	KOK. PIT. 76 mm	CPM-348-6MMT	7,20
KIERRE #8-32	KOK. PIT. 76 mm	CPM-832-6MMT	7,20
KIERRE 1/4"	KOK. PIT. 76 mm	CPM-1420-6MT	7,20



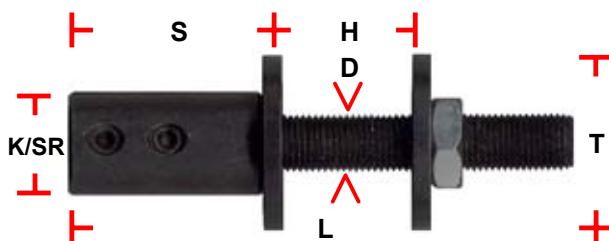
KIERRE 1/4", KOK. PIT. 60 mm						54-006-T	3,40
------------------------------	--	--	--	--	--	----------	------



KIERRE 1/8", KOK. PIT. 45 mm						D-5427T	3,70
------------------------------	--	--	--	--	--	---------	------

AKSELILLE IRTOKARAT, OIKEAN KÄDEN KIERRE

KIINNITYS KAHDELLA 6-KOLO PIDÄTIN RUUVILLA



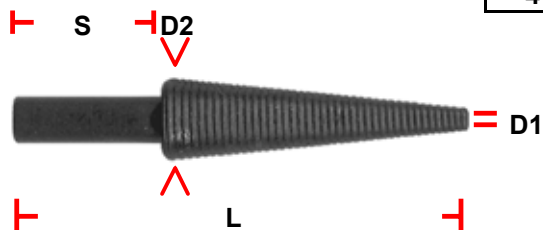
D	H	T	L	S	K/SR	TUOTE NRO	€ / kpl
12,7	35	38	88	40	22/12,7	CAS-4T	12,15
12,7	35	38	88	40	22/15,9	CAS-5T	12,15
12,7	50	38	104	40	22/12,7	CA-4T	13,10
12,7	50	38	104	40	22/15,9	CA-5T	13,10
12,7	50	38	104	40	22/19,1	CA-6T	19,30
12,7	45	38	158	101	22/12,7	CAS-4-LT	29,30
12,7	45	38	158	101	22/15,9	CAS-5-LT	29,30

K/SR = ULKOHALK./ REIÄN HALK. mm

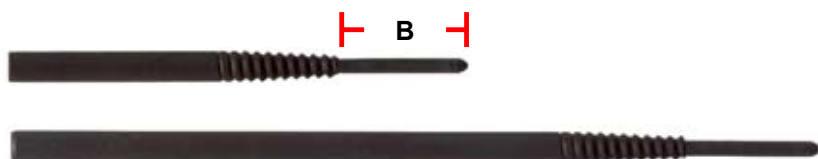


KARTIOKARAT AKSELILLE, OIK. KÄTINEN KIERRE

D1	D2	L	S	KARA	TUOTE NRO	€/kpl
4	11	57	20	6,4	CWTR-2T	13,20
4	15	80	20	6	CWTR-3T	15,45



KARAT HIOMARULLILLE



MITAT mm						TUOTE NRO	€/kpl
D1	D2	L	S	KARA	B		
3,2	6,4	70	35	6	19,1	6132403KARAT	10,35
3,2	6,4	70	29	6	25	6190303KARAT	10,35
4,8	8	76	32	6	25	6515256KARAT	10,35
3,2	10	87	24	6		6578350KARAT	10,35
3,2	6,4	89	45	6,4	25	CR-9-ACMET	10,35
3,2	6,4	152	108	6,4	25	CR-9-6-ACMET	10,35

JOUSIKIINNIKE HIOMAVIILOILLE



AUKKO 3,3 X KARA 3 mm

TUOTE NRO	€/kpl
31-640-T	15,75

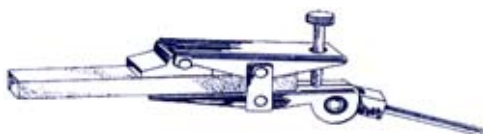
KÄÄNTÖKARA HIOMAVIILOILLE



AUKKO 13 X 13 X KARA 3 mm

TUOTE NRO	€/kpl
42-985-T	23,70

KÄÄNTÖKARA, LEVYMALLI, HIOMAVIILOILLE



AUKKO 13 X 13 X KARA 3 mm
AUKKO 13 X 13 X KARA 6 mm

TUOTE NRO	€/kpl
42-990-T	23,70
42-996-T	24,80

HIOMAVIILAN PIDIKE, KYNÄMALLI



AUKKO 4 X 4 mm PAINIKKEELLA

TUOTE NRO	€/kpl
31-825-T	24,80

PITKÄKARA M14SK



M14

LAIKALLE LEV. 90-115 mm

HALK. (D) 16 mm (5/8")

KOK. PITUUS 170 mm

MUTTERIN KIERRE M14

TUOTE NRO	€ / kpl
565125.S	44,00

PTX LAIKOILLE KARAT



LAIPPARUUVI

HALK. (D) 19,1 X LEV. 50mm

KARA 8 mm

KIILATAPEILLA JA LAIPPARUUVILLA

TUOTE NRO	€ / kpl
112SATO	33,80

KANGASLAIKALLE LEV.12mm

KARA 6 mm

LAIPAT JA LAIPPARUUVI

TUOTE NRO	€ / kpl
113SATO	15,40

LUKITUSMUTTERIT - LAIKKAMUTTERIT - MUUNNOSOSAT



M14 SISÄKIERRE X 1/4" ULKOKIERRE

M14 SISÄKIERRE X M6 ULKOKIERRE

ADAPTERIIN SOPIVAT PIKAKIEKKOALUSTAT SIVULLA 74

TUOTE NRO	€ / kpl
ST-547014-O	19,85
G-65110-O	19,85



M14 MUTTERI+RST-KIEKKO+POHJAKAPPALE

5/8" MUTTERI+RST-KIEKKO+POHJAKAPPALE

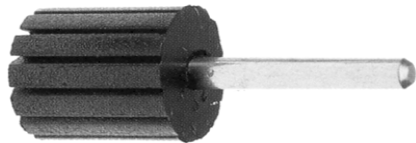
- AVAINVÄLI 35mm, POHJAKAPPALEEN URA 17mm

- 230mm JA 180mm KULMAHIOMAKONEET.

- RAKENNE ESTÄÄ MUTTERIN JUMITTUMISEN.

TUOTE NRO	€ / kpl
850140PIKA.A	22,00
855140PIKA.A	22,00

KUMIPÄÄT KARALLA HIOMAHOLKEILLE



HALK. X PITUUS X KARA

10 X 10 X 6

10 X 20 X 6

15 X 10 X 6

15 X 30 X 6

22 X 20 X 6

30 X 20 X 6

30 X 30 X 6

45 X 30 X 6

60 X 30 X 6

75 X 30 X 8

100 X 40 X 8

TUOTE NRO	€ / kpl
6011010KPÄÄT	11,10
6041020KPÄÄT	12,05
6061510KPÄÄT	12,05
6091530KPÄÄT	12,50
6122220KPÄÄT	13,45
6153020KPÄÄT	14,20
6193030KPÄÄT	15,80
6224530KPÄÄT	18,60
6236030KPÄÄT	19,75
6297530KPÄÄT	24,60
6310040KPÄÄT	33,00



KARTIOPÄÄT

14/20 X 6

22/29 X 6

22/36 X 6

TUOTE NRO	€ / kpl
6471420KPÄÄT	14,70
6522229KPÄÄT	17,85
6542236KPÄÄT	22,00



TUUMAMITOITUKSELLA

HALK. X PITUUS X KARA

1/2" X 1/2" X 6,4 mm

3/4" X 1" X 6,4 mm

1" X 1" X 6,4 mm

1 1/2" X 1 1/2" X 6,4 mm

2" X 1 1/2" X 6,4 mm

1/2" X 2" X 6,4 mm

3/4" X 2" X 6,4 mm

1" X 2" X 6,4 mm

1 1/2" X 2" X 6,4 mm

TUOTE NRO	€ / kpl
1313T	12,05
1925T	14,10
2525T	14,80
3838T	16,40
5038T	18,60
1350T	14,20
1950T	14,80
2550T	15,70
3850T	16,20

PIENET PORAISTUKAT KARALLA



MITAT mm			TUOTE NRO	€ / kpl
KIRISTYSALUE	PITUUS	KARA		
0,7 - 0,98	35	3,2	F-MC2-T	27,85



1,6	47	2,4	F-M52-T	27,85
-----	----	-----	---------	-------



0,3 - 0,7	58	2,4	F-M50-T	14,60
-----------	----	-----	---------	-------

PORAISTUKAT



PT3052T / 3/8" € 33,00
0-10 mm JACOBS
ITSEKIRISTYVÄ



PT3122T / 1/2" € 51,00
0-13 mm JACOBS
ITSEKIRISTYVÄ

ERIKOISKAROJA ON MYÖS TÄHTIKIEKKOJEN OSIOSSA SIVU 26.