

OK-VISE®

Matalakiinnittimet
OK-VISE Fixturing Concept

Small in Size – Giant in Performance



10 YEAR
WARRANTY

OK-VISE®

Clamping Method

OK-VISE OY

Yrityksemme on syntynyt osaksi Muuramelaista Kytölä-konsernia. Yrittäjä ja keksijä Olli Kytölä hankki ensimmäiset NC-työstökoneensa 1970-luvun lopulla. Hän etsi välyksetömiä ja pienikokoisia kiinnittimiä näille koneille, ja lopulta syntyi ristikiilaan perustuva oma keksintö, joka sittemmin saatiin patentoitua maailmanlaajuisesti.

Tänä päivänä myymme tuotteitamme laajan jakelijaverkkomme kautta ympäri maailmaa. Myös Suomen markkinoilla toimimme jakelijoiden kautta, vaikkakin teknistä tukea annamme suoraan kaikille nykyisille ja tuleville asiakkaille.

OK-VISE Oy on perustettu vuonna 1984, ja siten meille on kertynyt tuotteistamme käyttäjäkokemuksia yli kolmenkymmenen vuoden ajalta.

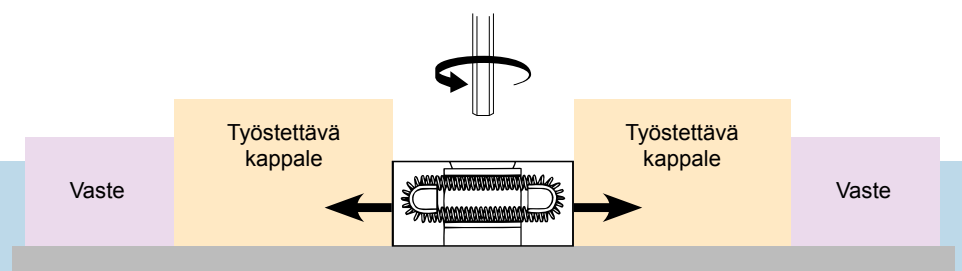
MATALAKIINNITIN

Ydintuotteemme tunnetaan nimellä matalakiinnitin (*low-profile clamp*). Sitä käytetään yleensä siten että kiinnittimen kiilan läpi menevää pulttia kiristetään, jolloin kiila liikkuu alas ja levittää leukoja työkappaleita vasten kuten alla olevassa periaatekuvassa on esitetty. Kiila estää leuan nousemisen irti alustasta, ja tämä on yksi ominaisuus joka on matalakiinnittimemme suuri etu perinteiseen ruuvipuristimeen verrattuna. Ominaisuutta kutsutaan nimellä *hold-down effect*. Tämän lisäksi tarjolla on myös malleja joissa leuka liikkuu alustaa kohti (*Pull-down effect*).

OK-VISE matalakiinnitin lukitsee työstettävät kappaleet välyksettömästi kohti vasteita. Ne omaavat pienestä koostaan huolimatta suuren kiinnitysvoiman, kiinnittimen koosta ja tyypistä riippuen se voi olla jopa 15 tonnia (150 kN).

Jopa pienillä B-kokoluokan kiinnittimillä maksimi kiinnitysvoima on 2,5 tonnia (25 kN), joka ylittää monen tunnetun ruuvipuristintoimittajan lupaamat suoritusarvot.

Koska kiinnittimen kaikki vastepinnat ovat tarkkuushiottuja, kiinnittimen puristusvoima on erittäin tarkasti säädettävissä. Usein kiinnitin kiristetään perinteisillä käsiavaimilla, momenttiavaimella taas saadaan erittäin tarkka voiman säätö. Pneumaattisia tai sähköisiä ruuvinvääntimiä käyttämällä voidaan nopeuttaa kiinnitystä puhtaasti manuaaliseen kiinnitykseen verrattuna. Esitteestämme löytyy myös taulukko momentin säätöä varten.



OK-VISE FIXTURING CONCEPT

Vuonna 2013 Hannoverin EMO-messuilla lanseerasimme uudentyyppisen konseptin työstökappaleiden kiinnittämiseen. Konsepti koostuu useasta eri järjestelmästä, jotka on kukin optimoitu erityyppisille kiinnitysalustoille sekä erityyppisille työstettäville kappaleille.

Kun käytetään yleiskäyttöisiä kiinnitinkomponentteja (*generic fixturing components*), on erityyppisten kiinnitysten rakentaminen nopeaa ja vaivatonta, koska osat ovat muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta saatavana suoraan varastosta. Erityisen tärkeää tämä on alihankintaa tekeville yrityksille, joilla työstettävät kappaleet vaihtelevat usein.

Toinen vaihtoehto ovat räätälöidyt, tuotekohtaiset kiinnitykset (*dedicated fixturing*). Myös näiden suunnittelu ja rakentaminen on nyt helpompaa kuin aiemmin koska OK-VISE tarjoaa komponentteja myös näihin tarpeisiin. Järjestelmien ytimessä on edelleen tunnettu ja luotettava OK-VISE matalakiinnitin.

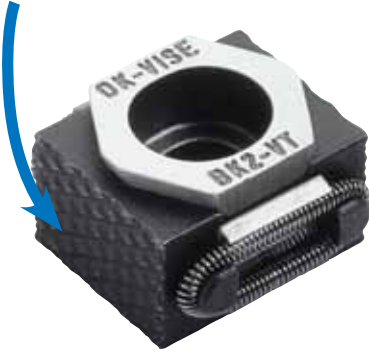


Lisätietoja : www.ok-vise.com/fixturing-concept



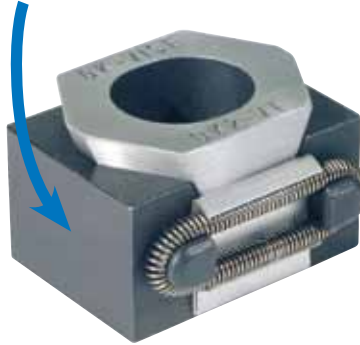
KARHENNETUT LEUAT

Yleiskäyttöinen malli. Karhennuksen ansiosta työkalupale pysyy luotettavasti paikoillaan joka olosuhteissa.



SILEÄT LEUAT

Käytetään kun työkalupale on pehmeämpää kuin teräs eikä kiinnityksestä saa jäädä jälkiä.



PULL-DOWN MALLIT

Näissä malleissa leuka liikkuu kiinnitetäessä kohti alustaa.



KONEISTETTAVAT LEUAT

Leuka on pehmeämpi (n. 32 HRC) kuin edellä mainitut karkaistut (n.50 HRC) leuat. Sitä voidaan helpommin koneistaa. Koneistusvaraa leuassa on 3 tai 5 mm kokoluokasta riippuen.



LISÄPALAMALLIT

Leuassa on kaksi M5 kierrettä joihin lisäpalat ruuvataan. Myös lisäpaloja sekä niiden kannattaa kysyä meiltä. Luonnollisesti myös lisäpaloja koneistetaan usein, ja niiden materiaalina on usein muu kuin teräs.



KUULAPÄÄ

Epämääräisten muotoisten kappaleiden kuten valujen kiinnittämiseen käytetään tätä "kuulapäättä". Leuan päässä on päästä viistetty ja karhennettu kuula, jonka ansiosta vaikeankin muotoinen työkalupale asettuu tukevasti leukaan. Pää kääntyy korkeintaan 9 astetta.



RST-MALLI

Ruostumattomasta teräksestä valmistettua mallia käytetään kipinätyöstö- ja hitsaussovelluksissa, joissa on tärkeää estää joko ruostuminen tai hitsausroiskeiden tarttuminen kiinnittimeen.



HIOMATTOMAT MALLIT

Ainoastaan kiinnittimen pohja on hiottu. Voimat ovat pienempiä kuin malleilla joissa myös kiinnittimen sisäiset vastepinnat ovat hiottu, samoin säätö on epätarkempaa.



TUUMAMALLIT

Tuumamittaisia pultteja käyttäville asiakkaille A- B ja F-kokoluokan kiinnittimiin käytetään tuumamitoitettua pulttia suoraan. D-kokoluokassa tarjoamme VT1 ja WT1 tyyppisiä joita käytetään 1/2 tuuman pultin kanssa.

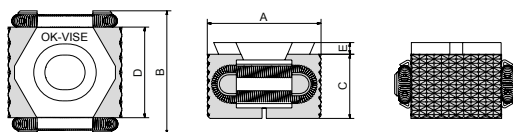
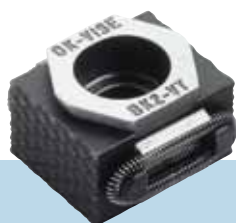


VARUSTEET

Kiinnittimeen saa useita lisävarusteita eri käyttötilanteisiin. Katso lisää :

www.ok-vise.com/low-profile-clamps/accessories

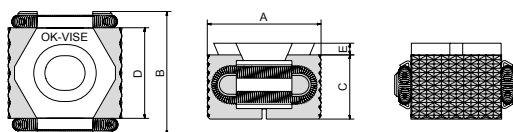
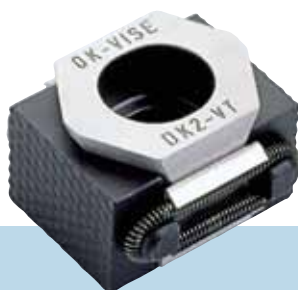
KARHENNETUT LEUAT



Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
BK2-VT	27	29	31	29	15	21	2.5	M8x20	25	44	55	48-52

BK2-VT

max 2,5 tonnia!

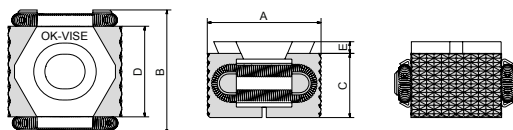
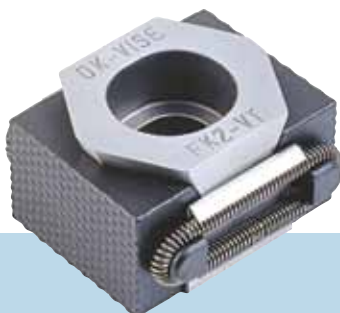


DK2-VTI mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
DK2-VT	42	45	49	41	22	30	4	M12x30	65	145	180	48-52
DK2-VTI	1.65	1.77	1.92	1.61	0.86	1.18	0.15	1/2-1 1/4	65	145	6.34*	48-52

DK2-VT / DK2-VTI

max 6,5 tonnia!

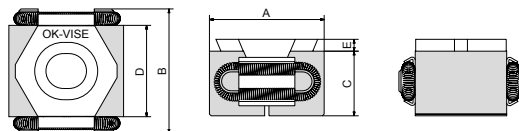


Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
FK2-VT	57	61	65	56	29	42	5	M16x40	110	360	465	48-52

FK2-VT

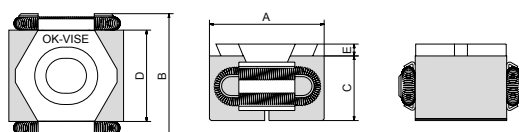
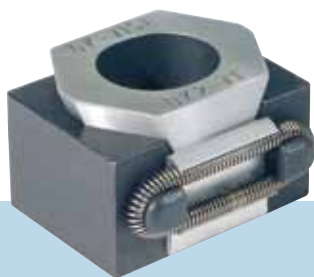
max 11 tonnia!

SILEÄT LEUAT



Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
BK2-VT-S	27	29	31	29	15	21	2.5	M8x20	25	44	55	48-52

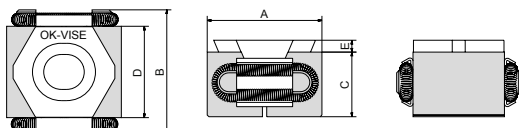
BK2-VT-S



DK2-VTI-S mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
DK2-VT-S	42	45	49	41	22	30	4	M12x30	65	145	180	48-52
DK2-VTI-S	1.65	1.77	1.92	1.61	0.86	1.18	0.15	1/2-1 1/4	65	145	6.34*	48-52

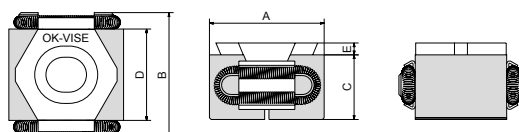
DK2-VT-S / DK2-VTI-S



Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
FK2-VT-S	57	60	64	56	29	42	5	M16x40	110	360	465	48-52

FK2-VT-S

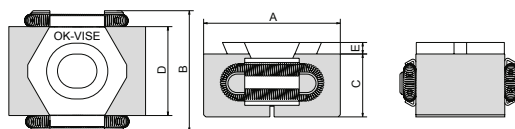
RST-MALLI



Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
BK2-VT-SS	27	29	31	29	15	21	2.5	M8x20	25	44	55	48-52

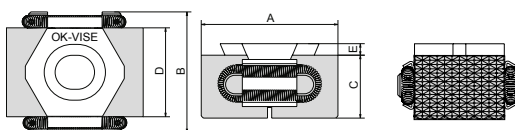
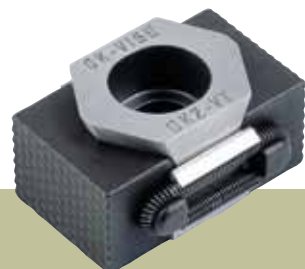
BK2-VT-SS

KONEISTETTAVAT LEUAT



Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
BK2-VT+3	33	35	37	29	15	21	2.5	M8x20	25	43	70	30-34

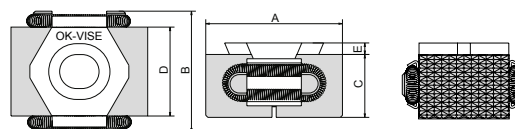
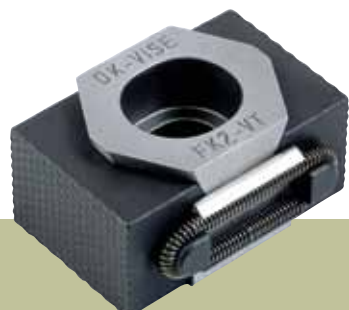
BK2-VT+3



DK2-VTI+5 mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
DK2-VT+5	52	55	59	41	22	30	4	M12x30	55	145	235	30-34
DK2-VTI+5	2.04	2.16	2.32	1.61	0.86	1.18	0.15	1/2-1 1/4	55	145	8.28*	30-34

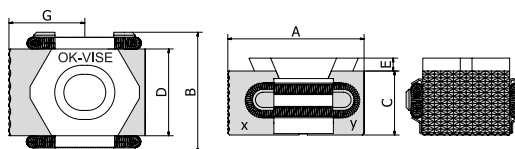
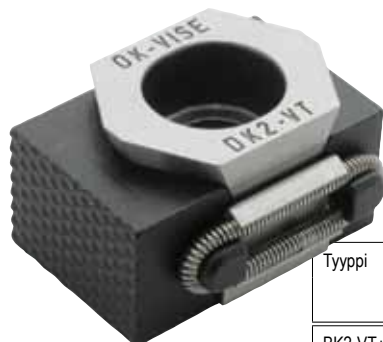
DK2-VT+5 / DK2-VTI+5



Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
FK2-VT+5	67	70	75	56	29	42	5	M16x40	100	360	550	30-34

FK2-VT+5

Yhdistelmämalli: Koneistettavat & sileä leuka



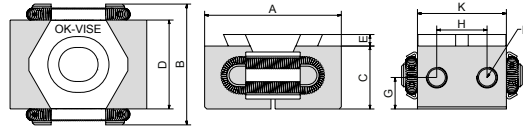
DK2-VTI+5S mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	G min	G opt	G max
BK2-VT+3S	16.5	17.5	18.5
DK2-VT+5S	26	27.5	29.5
DK2-VTI+5S	1.00	1.08	1.16
FK2-VT+5S	33.5	35	37.5

Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus	Leukojen kovuus HRC Y
	min	optimi	max										
BK2-VT+3S	30	32	34	29	15	21	2.5	M8x20	22	43	65	30-34	48-52
DK2-VT+5S	47	50	54	41	22	30	4	M12x30	55	145	210	30-34	48-52
DK2-VTI+5S	1.85	1.97	2.12	1.61	0.86	1.18	0.15	1/2-1 1/4	55	145	210*	30-34	48-52
FK2-VT+5S	62	65	70	56	29	42	5	M16x40	100	360	500	30-34	48-52

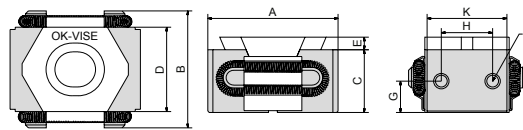
BK2-VT+3S / DK2-VT+5S / DK2-VTI+5S / FK2-VT+5S

LISÄPALAMALLIT



Tyyppi	A			B	C	D	E	G	H	K	L	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max													
BK2-VT-T	33	35	37	29	15	21	2.5	7.5	12	21	4xM5	M8x20	22	43	60	30-34

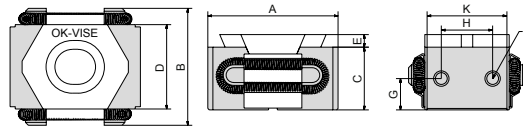
BK2-VT-T



DK2-VTI-T mitat tuumina ja unsseina.

	A			B	C	D	E	G	H	K	L	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max													
DK2-VT-T	46	49	53	41	22	30	4	11	18	28	4xM5	M12x30	55	145	200	30-34
DK2-VTI-T	1.81	1.92	2.08	1.61	0.86	1.18	0.15	0.43	0.7	1.1	4xM5	1/2-1 1/4	55	145	7.05*	30-34

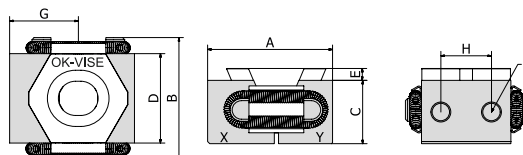
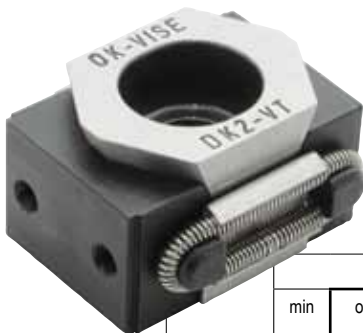
DK2-VT-T / DK2-VTI-T



	A			B	C	D	E	G	H	K	L	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max													
FK2-VT-T	61	65	69	56	29	42	5	14.5	26	40	4xM5	M16x40	100	360	480	30-34

FK2-VT-T

Yhdistelmämalli: lisäpalaleuka & sileä leuka



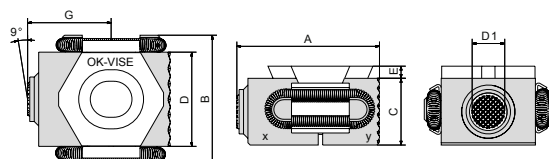
DK2-VT-TS mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	G min	G opt	G max
BK2-VT-TS	16.5	17.5	18.5
DK2-VT-TS	23	24.5	26.5
DK2-VTI-TS	0.90	0.96	1.05
FK2-VT-TS	30.5	32.5	35

	A			B	C	D	E	H	K	L	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus	Leukojen kovuus HRC Y
	min	optimi	max													
BK2-VT-TS	30	32	34	29	15	21	2.5	12	21	4xM5	M8x20	22	43	62	30-34	48-52
DK2-VT-TS	44	47	51	41	22	30	4	18	28	4xM5	M12x30	55	145	192	30-34	48-52
DK2-VTI-TS	1.73	1.85	2.00	1.61	0.86	1.18	0.15	0.7	1.1	4xM5	1/2-1 1/4	55	145	6.8*	30-34	48-52
FK2-VT-TS	59	63	67	56	29	42	5	26	40	4xM5	M16x40	100	360	475	30-34	48-52

BK2-VT-TS / DK2-VT-TS / DK2-VTI-TS / FK2-VT-TS

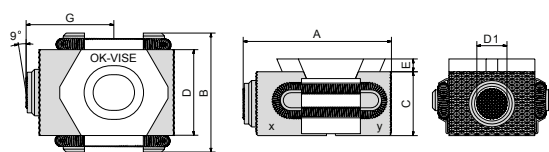
KUULAPÄÄMALLIT



Tyyppi	Kuulapään halkaisija (D1)	G min	G opt	G max
BK2-VT-B	7.2	19.5	20.5	21.5

Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo-ruuvi DIN 912	Leukojen puristusvoima, kN	Kiinnitysmomentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus	Leukojen kovuus HRC Y
	min	optimi	max										
BK2-VT-B	33	35	37	29	15	21	2.5	M8x20	22	43	64	30-34	48-52

BK2-VT-B



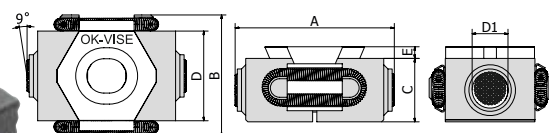
DK2-VTI-B mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	Kuulapään halkaisija (D1)	G min	G opt	G max
DK2-VT-B	10.7	31	32.5	34.5
DK2-VTI-B	0.42	1.22	1.27	1.35

Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo-ruuvi DIN 912	Leukojen puristusvoima, kN	Kiinnitysmomentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus HRC	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max										
DK2-VT-B	52	55	59	41	22	30	4	M12x30	55	145	212	30-34	48-52
DK2-VTI-B	2.04	2.16	2.32	1.61	0.86	1.18	0.15	1/2-1 1/4	55	145	7.40*	30-34	48-52

DK2-VT-B / DK2-VTI-B

Kuulapää molemmin puolin



DK2-VT-E mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	Kuulapään halkaisija (D1)
BK2-VT-E	7.2
DK2-VT-E	10.7
DK2-VTI-E	0.42

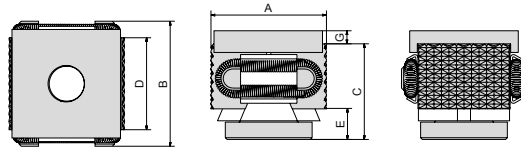
Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo-ruuvi DIN 912	Leukojen puristusvoima, kN	Kiinnitysmomentti, Nm	Paino noin g (*oz)
	min	optimi	max								
BK2-VT-E	39	41	43	29	15	21	2.5	M8x20	22	43	72
DK2-VT-E	62	65	69	41	44	30	4	M12x40	55	145	242
DK2-VTI-E	2.44	2.56	2.72	1.61	0.86	1.18	0.15	1/2-1 1/4	55	145	8.54*

BK2-VT-E / DK2-VT-E / DK2-VTI-E

YKSIKIILAINEN PULL-DOWN MALLI, KARKEALEUKAINEN



Pultti saatavana tilauksesta

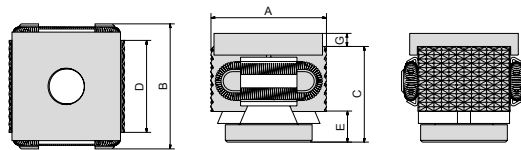


Tyyppi	A			B	C max	D	E	G	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max										
BK2-VT-PD	27	29	31	29	22	21	7	3	M8x20	25	44	68	48-52

BK2-VT-PD



Pultti saatavana tilauksesta



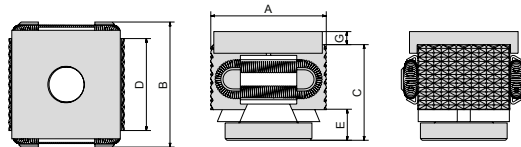
DK2-VTI-PD mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	A			B	C max	D	E	G	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max										
DK2-VT-PD	42	45	49	41	32	30	10	4	M12x60	65	145	270	48-52
DK2-VTI-PD	1.65	1.77	1.93	1.61	1.26	1.18	0.39	0.16	1/2	65	145	9.54*	48-52

DK2-VT-PD / DK2-VTI-PD



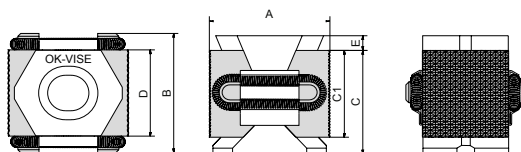
Pultti saatavana tilauksesta



Tyyppi	A			B	C max	D	E	G	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max										
FK2-VT-PD	57	61	65	56	40.5	42	11.5	5	M16x60	110	360	620	48-52

FK2-VT-PD

KAKSIKIILAINEN PULL-DOWN MALLI, KARKEALEUKAINEN

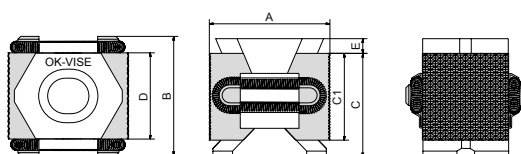
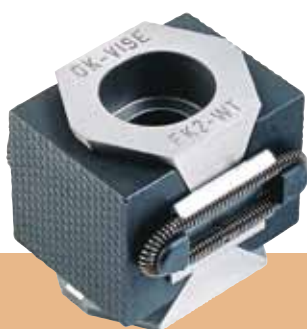


DK2-WT mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	A			B	C max	C1	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus HRC
	min	optimum	max										
DK2-WT	42	46	49	41	36	30	30	5	M12x40	90	145	275	48-52
DK2-WTI	1.65	1.81	1.92	1.61	1.41	1.18	1.18	0.19	1/2-1 3/4	90	145	9.70*	48-52

DK2-WT / DK2-WTI

max 9 tonnia!

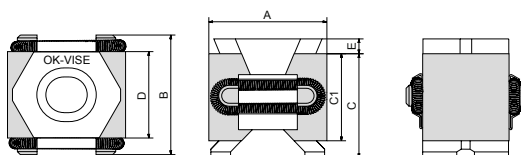


Tyyppi	A			B	C max	C1	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimum	max										
FK2-WT-S	58	61	66	56	50	42	52	5	M16x60	150	360	730	48-52

FK2-WT

max 15 tonnia!

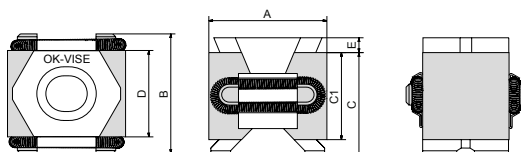
KAKSIKIILAINEN PULL-DOWN MALLI, SILEÄ LEUKAINEN



DK2-WT-S mitat tuumina ja unsseina.

Tyyppi	A			B	C max	C1	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g (*oz)	Leukojen kovuus HRC
	min	optimum	max										
DK2-WT-S	41	45	48	41	36	30	30	5	M12x40	90	145	275	48-52
DK2-WTI-S	1.61	1.77	1.88	1.61	1.41	1.18	1.18	0.19	1/2-1 3/4	90	145	9.70*	48-52

DK2-WT-S / DK2-WTI-S

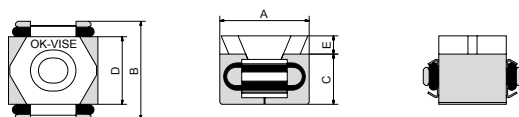


Tyyppi	A			B	C max	C1	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimum	max										
FK2-WT-S	58	61	66	56	50	42	52	5	M16x60	150	360	730	48-52

FK2-WT-S

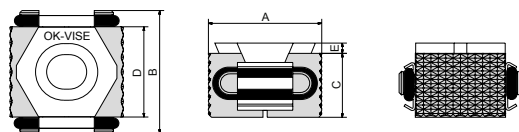
HIOMATTOMAT MALLIT

Näissä malleissa ainoastaan kiinnittimen pohja on hiottu. Pienintä A-kokoluokan kiinnitintämme saa ainoastaan hiomattomana, ja lisäksi saatavilla on kaksi B-koon kiinnitintä. Voimat ovat pienempiä kuin malleilla joissa myös kiinnittimen sisäiset vastepinnat ovat hiotut, samoin säätö on epätarkempaa.



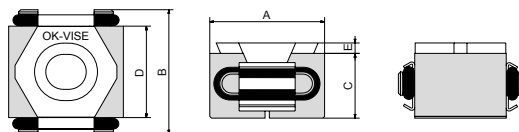
Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
AK2-VT-SO	20	23	25	22	11	15	4.2	M5x25	10	10	22	48-52

AK2-VT-SO



Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
BK-VT-O	27	29	31	29	15	21	2.5	M8x20	15	25	55	48-52

BK-VT-O



Tyyppi	A			B	C	D	E	Kuusiokolo- ruuvi DIN 912	Leukojen puristus- voima, kN	Kiinnitys- momentti, Nm	Paino noin g	Leukojen kovuus HRC
	min	optimi	max									
BK2-VT-SO	27	29	31	29	15	21	2.5	M8x20	15	25	55	48-52

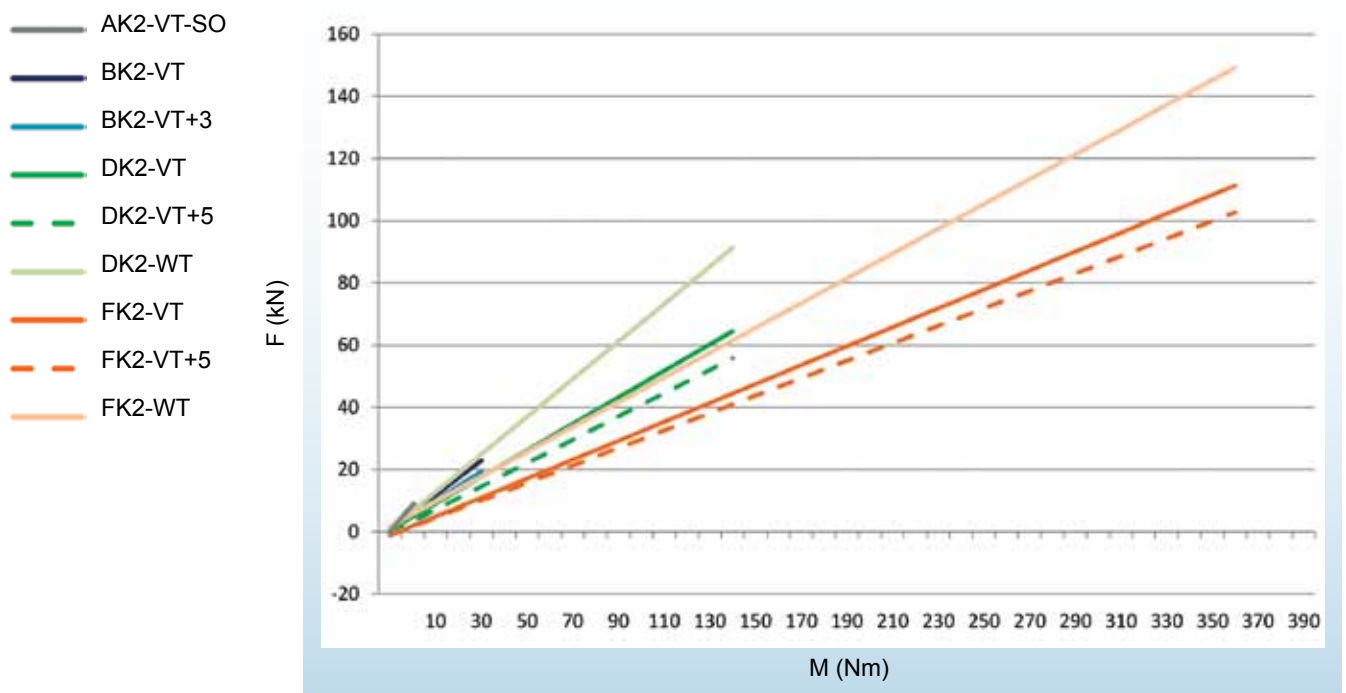
BK2-VT-SO

OK-VISE MATALAKIINNITTIMIEN TYYPIT

KOKO	A	B	D	D (tuumaa)	F
Karhennetut leuat		BK2-VT	DK2-VT	DK2-VTI	FK2-VT
Sileät leuat		BK2-VT-S	DK2-VT-S	DK2-VTI-S	FK2-VT-S
Koneistettavat leuat		BK2-VT+3	DK2-VT+5	DK2-VTI+5	FK2-VT+5
Yhdistelmä: Koneistettava & sileä leuka		BK2-VT+3S	DK2-VT+5S	DK2-VTI+5S	FK2-VT+5S
Lisäpalamallit		BK2-VT-T	DK2-VT-T	DK2-VTI-T	FK2-VT-T
Yhdistelmä: lisäpalaleuka & sileä leuka		BK2-VT-TS	DK2-VT-TS	DK2-VTI-TS	FK2-VT-TS
Kuulapää		BK2-VT-B	DK2-VT-B	DK2-VTI-B	
Kuulapää molemmin puolin		BK2-VT-E	DK2-VT-E	DK2-VTI-E	
Yksikiilainen pull-down malli, karkealeuka		BK2-VT-PD	DK2-VT-PD	DK2-VTI-PD	FK2-VT-PD
Kaksikiilainen pull-down malli, karkealeuka			DK2-WT	DK2-WTI	FK2-WT
Kaksikiilainen pull-down malli, sileä leuka			DK2-WT-S	DK2-WTI-S	FK2-WT-S
RST-mallit		BK2-VT-SS			
Hiomattomat mallit, karhennettu		BK2-VT-O			
Hiomattomat mallit, sileä	AK2-VT-SO	BK2-VT-SO			
Pulttikoko	M5	M8	M12		M16
Pulttikoko (tuumamitoitus)	3/16"	5/16"		1/2"	5/8"
Puristusvoima (max)	10	25	90	90	150

OK-VISE MATALAKIINNITTIMEN PURISTUSVOIMA

Alustan suuntainen voima



Pystykaraisten koneiden (VMC) sovellukset



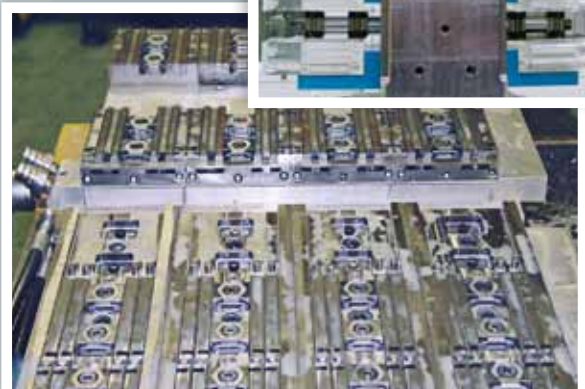
Vaakakaraisten koneiden (HMC) sovellukset



RPS sovellukset



Hydraulisovellukset



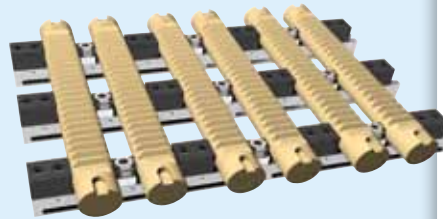
T-ura sovellukset



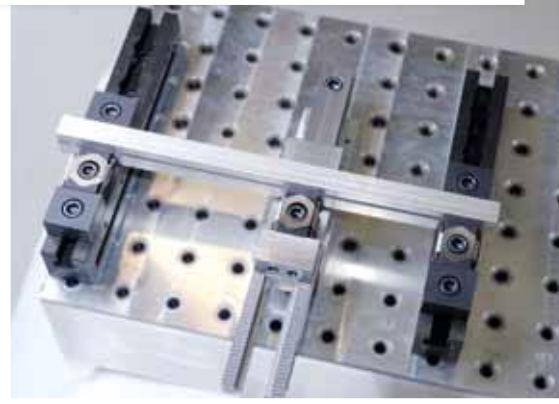
Combo-Rail sovellukset



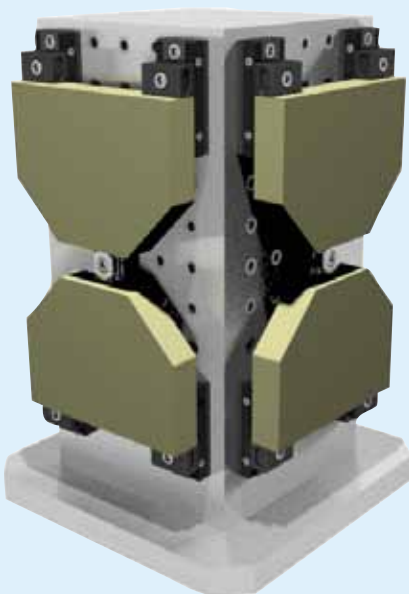
Multi-Rail RH sovellukset



Multi-Rail RM sovellukset



Reikämatriisi sovellukset



Räätälöidyt sovellukset



OK-VISE FIXTURING CONCEPT

All platforms, all workpieces

GENERIC FIXTURING COMPONENTS

Multi-Rail RM System



Multi-Rail RH System



Combo-Rail



Grid Fixturing System



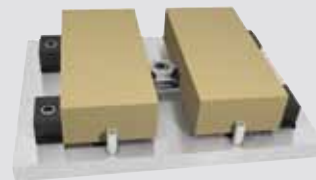
LOW-PROFILE CLAMPS



OK-VISE®
Clamping Method

COMPONENTS FOR DEDICATED FIXTURING

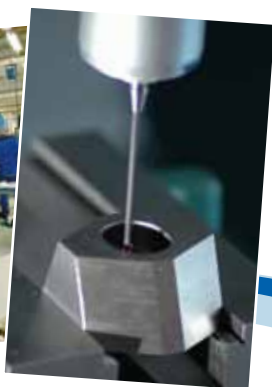
Blank Fixturing System



Muuramelainen OK-VISE Oy on kiinnitinalalla tunnetun matalakiinnittimen kehittäjä ja valmistaja. Nimestämme on maailmanlaajuisesti tullut laadun tae. Jopa 30 vuoden käyttäjäkokemusten perusteella tarjoamme matalakiinnittimen kiila- ja leukaosille 10 vuoden takuun.

OK-VISE Oy sijaitsee Pääjärven rannalla Olli Kytölän mukaan nimetyllä tiellä. Saman tien varrella sijaitsevat myös muut Kytola Konsernin kotimaan toiminnot. Tunnetuin konsernin yritys on Kytola Instruments Oy, jonka juuret juontavat vuoteen 1906 ja joka on tullut tunnetuksi tarkkojen virtausmittareiden valmistajana.

www.kytola.com



VALMISTAJA

JÄLLEENMYYJÄ

OK-VISE®

OK-Vise Oy, P.O.Box 5
40951 Muurame, Finland
Tel. +358 20 7790 699, Fax +358 14 631 419
Technical questions: support@ok-vise.com
www.ok-vise.com