

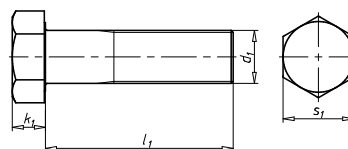
Kuusioruuvi, osakierre, hienokierre DIN 960, sinkitty teräs 10.9, sinipassivoitu (A2K)

Hienokierteen hyödyt

- Matalampi nousu varmistaa paremman itselukittumisvoiman tavalliseen ruuviin verrattuna
- Suurempi kiristysmomentti
- Ruuvien suurempi halkaisija takaa hyvän luotettavuuden



Standardit	DIN 960
Materiaali	Teräs
Lujusluokka	10.9
Pinta, pinnoite	Sinkitty
ROHS-yhteensopiva	Kyllä



Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	Pituus (l ₁)	Kannan korkeus (k ₁)	Ulkoinen vääntö, kanta (s ₁)	Korroosionkestävyys	Tuotenumero	Kappalemäärä
M8 x 1	30 mm	5,3 mm	AV 13		0063 48 30	50
M10 x 1	50 mm	6,4 mm	AV 17		0063 410 50	25
M12 x 1,5	50 mm	7,5 mm	AV 19	48 h	0063 412 50	100
M12 x 1,5	60 mm	7,5 mm	AV 19	48 h	0063 412 60	25
M12 x 1,5	70 mm	7,5 mm	AV 19		0063 412 70	25
M12 x 1,5	80 mm	7,5 mm	AV 19	48 h	0063 412 80	50
M12 x 1,5	100 mm	7,5 mm	AV 19		0063 412 100	25
M12 x 1,5	120 mm	7,5 mm	AV 19		0063 412 120	25
M14 x 1,5	50 mm	8,8 mm	AV 22		0063 414 50	25
M14 x 1,5	60 mm	8,8 mm	AV 22	48 h	0063 414 60	25
M14 x 1,5	70 mm	8,8 mm	AV 22	48 h	0063 414 70	25
M14 x 1,5	80 mm	8,8 mm	AV 22		0063 414 80	25
M14 x 1,5	100 mm	8,8 mm	AV 22	48 h	0063 414 100	25
M14 x 1,5	130 mm	8,8 mm	AV 22		0063 414 130	25
M16 x 1,5	50 mm	10 mm	AV 24	48 h	0063 416 50	50
M16 x 1,5	55 mm	10 mm	AV 24	48 h	0063 416 55	50
M16 x 1,5	70 mm	10 mm	AV 24	48 h	0063 416 70	25
M16 x 1,5	85 mm	10 mm	AV 24	48 h	0063 416 85	25
M16 x 1,5	100 mm	10 mm	AV 24	48 h	0063 416 100	25
M16 x 1,5	120 mm	10 mm	AV 24	48 h	0063 416 120	25
M16 x 1,5	140 mm	10 mm	AV 24	48 h	0063 416 140	25
M18 x 1,5	60 mm	11,5 mm	AV 27	48 h	0063 418 60	50
M18 x 1,5	70 mm	11,5 mm	AV 27	48 h	0063 418 70	25
M18 x 1,5	80 mm	11,5 mm	AV 27	48 h	0063 418 80	25
M20 x 1,5	60 mm	12,5 mm	AV 30	48 h	0063 420 60	25
M20 x 1,5	70 mm	12,5 mm	AV 30	48 h	0063 420 70	25
M20 x 1,5	80 mm	12,5 mm	AV 30	48 h	0063 420 80	10
M20 x 1,5	100 mm	12,5 mm	AV 30	48 h	0063 420 100	25
M20 x 1,5	120 mm	12,5 mm	AV 30	48 h	0063 420 120	25
M24 x 1,5	100 mm	15 mm	AV 36		0063 424 101	10

Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	Pituus (l ₁)	Kannan korkeus (k ₁)	Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	Korroosionkestävyys	Tuotenumero	Kappalemäärä
M24 x 2	70 mm	15 mm	AV 36		0063 424 70	25
M24 x 2	100 mm	15 mm	AV 36	48 h	0063 424 100	10
M24 x 2	120 mm	15 mm	AV 36	48 h	0063 424 120	10
MF10 x 1,25	60 mm	6,4 mm	AV 17		0063 10 61	100

Lisätiedot ja -kuvat



Huomautus

DIN 960 on korvattu standardilla ISO 8765. Joitakin yhtäläisyyksiä on (nimellismittoja on laajennettu | M10:n, M12:n, M14:n ja M22:n avainväliä muutettu).

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0063 412 50	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 13 x 19.5 x 2.7 mm; M12	0401 780 012
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 112
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 2
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 13 x 24 x 2,5 mm	5149 981 2
0063 412 60	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 13 x 19.5 x 2.7 mm; M12	0401 780 012
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 112
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 2
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 13 x 24 x 2,5 mm	5149 981 2
0063 412 80	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 13 x 19.5 x 2.7 mm; M12	0401 780 012
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 112
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 2
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 13 x 24 x 2,5 mm	5149 981 2
0063 414 60	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 15.2 x 23 x 3.7 mm; M14	0401 780 014
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 114
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 15 x 28 x 2,5 mm	5149 981 4
0063 414 70	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 15.2 x 23 x 3.7 mm; M14	0401 780 014
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 114
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 15 x 28 x 2,5 mm	5149 981 4

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0063 414 100	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 15.2 x 23 x 3.7 mm; M14	0401 780 014
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 114
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 15 x 28 x 2,5 mm	5149 981 4
0063 416 50	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 116
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 6
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M16 x 1,5	5119 616
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 17 x 30 x 3 mm	5149 981 6
0063 416 55	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 116
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 6
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M16 x 1,5	5119 616
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 17 x 30 x 3 mm	5149 981 6
0063 416 70	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 116
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 6
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M16 x 1,5	5119 616
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 17 x 30 x 3 mm	5149 981 6
0063 416 85	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 116
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 6
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M16 x 1,5	5119 616
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 17 x 30 x 3 mm	5149 981 6
0063 416 100	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 116
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 6
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M16 x 1,5	5119 616
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 17 x 30 x 3 mm	5149 981 6
0063 416 120	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 116
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 6
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M16 x 1,5	5119 616
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 17 x 30 x 3 mm	5149 981 6
0063 416 140	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 116
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, mekaanisesti sinkitty	0493 901 6
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M16 x 1,5	5119 616
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 17 x 30 x 3 mm	5149 981 6

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0063 418 60	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 19.5 x 29 x 3.7 mm; M18	0401 780 018
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 118
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
0063 418 70	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 19.5 x 29 x 3.7 mm; M18	0401 780 018
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 118
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
0063 418 80	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 19.5 x 29 x 3.7 mm; M18	0401 780 018
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 118
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
0063 420 60	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 120
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M20 x 1,5	5119 620
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 21 x 37 x 3 mm	5149 982 0
0063 420 70	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 120
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M20 x 1,5	5119 620
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 21 x 37 x 3 mm	5149 982 0
0063 420 80	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 120
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M20 x 1,5	5119 620
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 21 x 37 x 3 mm	5149 982 0
0063 420 100	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 120
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M20 x 1,5	5119 620
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 21 x 37 x 3 mm	5149 982 0
0063 420 120	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 120
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa), hienokierre ISO 10512, teräs 10, sinkitty, sinipassivoitu (A2K) M20 x 1,5	5119 620
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 21 x 37 x 3 mm	5149 982 0
0063 424 100	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 124
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 25 x 44 x 4 mm	5149 982 4
0063 424 120	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	Joustolaatta DIN 6796, jousiteräs C60, mekaanisesti sinkitty, ruuviliitoksiin	0413 124
	Ruuvilukite, kova Väri Vihreä fluoresoiva Sisällön paino 50 g	0893 270 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, sinkitty teräs 300 HV, sinipassivoitu (A2K) 25 x 44 x 4 mm	5149 982 4