

Kuusioruuvi, osakierre ISO 4014, teräs 10.9, sinkkihiutale, hopea (ZFSHL)

Sinkkihiutalepinnoitteet ovat kromi (VI) -vapaita korroosiosuojapinnoitteita hyötyajoneuvojen valmistukseen, rakennuskoneisiin, maatalousajoneuvoihin ja -koneisiin sekä muihin käyttökohteisiin, joissa edellytetään ajoneuvovalmistuksen standardien mukaista korroosiosuojausta.

ZFSHL:n korroosionkestävyys on seuraava:

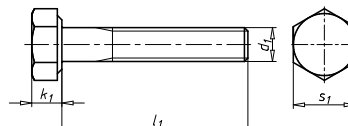
- Halkaisija $\geq M6$ - 480 h*
- Halkaisija $\geq M10$ - 720 h*
- * Ohjearvot: Ei perusmetallikorroosiota kierteettömissä kohdissa suolasumukokeessa standardin DIN EN ISO 9227 NSS mukaisesti.

Merkintä ZFSHL viittaa seuraavaan korroosiosuojapinnoitteeseen:

- Sinkkihiutalepinnoite, pintapinnoitteena hopeapinnoite kitka-arvoa säätelevällä voitelulla.
- Voiteluhiukkasia sisältävän pintapinnoitteen mukainen kitkakerroinalue 0,09-0,14 μ .



Standardit	ISO 4014
Materiaali	Teräs
Lujuusluokka	10.9
Pinta, pinnoite	Sinkkihiutale, hopea
ROHS-yhteensopiva	Kyllä



Tuotenumero	4146 46 40	4146 410 65	4146 412 120	4146 414 90	4146 416 60	4146 416 85
Kappalemäärä	200	100	50	50	50	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M6	M10	M12	M14	M16	M16
Pituus (l ₁)	40 mm	65 mm	120 mm	90 mm	60 mm	85 mm
Kannan korkeus (k ₁)	4 mm	6,4 mm	7,5 mm	8,8 mm	10 mm	10 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	18 mm	26 mm	30 mm	34 mm	38 mm	38 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 10	AV 16	AV 18	AV 21	AV 24	AV 24
Korroosionkestävyys (3)	480 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	14 Nm	68,5 Nm	118 Nm	189 Nm		288 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	7,2-14,3 kN	20,8-41,6 kN	30,3-60,6 kN	41,6-83,2 kN		56,9-113,9 kN

Tuotenumero	4146 416 100	4146 416 140	4146 416 320	4146 416 340	4146 420 70	4146 420 90
Kappalemäärä	25	25	25	10	1/25	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M16	M16	M16	M16	M20	M20
Pituus (l ₁)	100 mm	140 mm	320 mm	340 mm	70 mm	90 mm
Kannan korkeus (k ₁)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12,5 mm	12,5 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	38 mm	44 mm	57 mm	57 mm	46 mm	46 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 24	AV 24	AV 24	AV 24	AV 30	AV 30
Korroosionkestävyys (3)	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	288 Nm	288 Nm	288 Nm	288 Nm		561 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	56,9-113,9 kN	56,9-113,9 kN	56,9-113,9 kN	56,9-113,9 kN		89-177,9 kN

Tuotenumero	4146 420 110	4146 420 150	4146 420 260	4146 420 320	4146 422 100	4146 424 80
Kappalemäärä	25	25	10	10	10	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M20	M20	M20	M20	M22	M24
Pituus (l ₁)	110 mm	150 mm	260 mm	320 mm	100 mm	80 mm
Kannan korkeus (k ₁)	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	14 mm	15 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	46 mm	52 mm	65 mm	65 mm	50 mm	54 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 30	AV 30	AV 30	AV 30	AV 34	AV 36
Korroosionkestävyys (3)	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	561 Nm	561 Nm	561 Nm	561 Nm	756 Nm	
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	89-177,9 kN	89-177,9 kN	89-177,9 kN	89-177,9 kN	110,8-221,7 kN	

Tuotenumero	4146 424 90	4146 424 100	4146 424 110	4146 424 140	4146 424 150	4146 424 160
Kappalemäärä	10	10	10	10	10	10
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M24	M24	M24	M24	M24	M24
Pituus (l ₁)	90 mm	100 mm	110 mm	140 mm	150 mm	160 mm
Kannan korkeus (k ₁)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	54 mm	54 mm	54 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 36	AV 36	AV 36	AV 36	AV 36	AV 36
Korroosionkestävyys (3)	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	967 Nm	967 Nm	967 Nm	967 Nm	967 Nm	967 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	128,1-256,2 kN	128,1-256,2 kN	128,1-256,2 kN	128,1-256,2 kN	128,1-256,2 kN	128,1-256,2 kN

Tuotenumero	4146 424 170	4146 424 180	4146 424 200	4146 424 220	4146 427 100	4146 430 110
Kappalemäärä	10	10	10	10	10	10
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M24	M24	M24	M24	M27	M30
Pituus (l ₁)	170 mm	180 mm	200 mm	220 mm	100 mm	110 mm
Kannan korkeus (k ₁)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	17 mm	18,7 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	60 mm	60 mm	60 mm	73 mm	60 mm	66 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 36	AV 36	AV 36	AV 36	AV 41	AV 46
Korroosionkestävyys (3)	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	967 Nm	967 Nm	967 Nm	967 Nm	1413 Nm	1923 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	128,1-256,2 kN	128,1-256,2 kN	128,1-256,2 kN	128,1-256,2 kN	168-336 kN	204,5-409 kN

Tuotenumero	4146 430 260	4146 430 340	4146 430 500
Kappalemäärä	5	5	5
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M30	M30	M30
Pituus (l ₁)	260 mm	340 mm	500 mm
Kannan korkeus (k ₁)	18,7 mm	18,7 mm	18,7 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	85 mm	85 mm	85 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 46	AV 46	AV 46
Korroosionkestävyys (3)	720 h	720 h	720 h
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	1923 Nm	1923 Nm	1923 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	204,5-409 kN	204,5-409 kN	204,5-409 kN

Huomautus

ISO 4014 korvaa DIN 931:n | Joitakin yhtäläisyyksiä on | Nimellismittoja on laajennettu | M10:n, M12:n, M14:n ja M22:n avainväliä on muutettu.

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
4146 46 40	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 6.5 x 10.8 x 1.7 mm; M6	0401 780 006
	1/4" momenttiavain räikkä suunnanvaihdolla 4-20 Nm	0714 720 020
	3/8" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 12-60 Nm Pituus 349 mm	0714 730 060
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoroisoiva 50 g	0893 243 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 6,4 x 12 x 1,6 mm	4641 407 06

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
4146 410 65	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 10.7 x 16.6 x 2.7 mm; M10	0401 780 010
	3/8" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 20-100 Nm Pituus 376 mm	0714 720 100
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 20-100 Nm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma Pituus 388 mm	0714 720 101
	3/8" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 20-100 Nm Pituus 411 mm	0714 730 100
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 20-100 Nm Pituus 422 mm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma	0714 730 101
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSHL) M10	4537 403 10
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 10,5 x 20 x 2 mm	4641 407 10
4146 412 120	Laippamutteri, Rib-hammastetut mutterit Sinkkihiutale, hopea M12 x 1,75	0263 93 12
	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 13 x 19.5 x 2.7 mm; M12	0401 780 012
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 40-200 Nm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma Pituus 488 mm	0714 720 200
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 40-200 Nm Pituus 524 mm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma	0714 730 200
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSHL) M12	4537 403 12
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 13 x 24 x 2,5 mm	4641 407 12
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea (ZFSH) 13 mm 37 mm	5150 060 412
4146 414 90	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 15.2 x 23 x 3.7 mm; M14	0401 780 014
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 40-200 Nm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma Pituus 488 mm	0714 720 200
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 40-200 Nm Pituus 524 mm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma	0714 730 200
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Nyloc-mutteri, lukitusosa (metalliton sisäosa) ISO 7040, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M14	4534 403 14
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSHL) M14	4537 403 14
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 15 x 28 x 2,5 mm	4641 407 14
4146 416 85	Laippamutteri, Rib-hammastetut mutterit Sinkkihiutale, hopea M16 x 2	0263 93 16
	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 60-300 Nm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma Pituus 571 mm	0714 720 300
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 60-300 Nm Pituus 606 mm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma	0714 730 300
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSHL) M16	4537 403 16
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 17 x 30 x 3 mm	4641 407 16
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea (ZFSH) 17 mm 50 mm	5150 060 416
4146 416 100	Laippamutteri, Rib-hammastetut mutterit Sinkkihiutale, hopea M16 x 2	0263 93 16
	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 60-300 Nm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma Pituus 571 mm	0714 720 300
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 60-300 Nm Pituus 606 mm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma	0714 730 300
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSHL) M16	4537 403 16
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 17 x 30 x 3 mm	4641 407 16
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea (ZFSH) 17 mm 50 mm	5150 060 416

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
4146 416 140	Laippamutteri, Rib-hammastetut mutterit Sinkkihiutale, hopea M16 x 2	0263 93 16
	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 60-300 Nm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma Pituus 571 mm	0714 720 300
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 60-300 Nm Pituus 606 mm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma	0714 730 300
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) M16	4537 403 16
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 17 x 30 x 3 mm	4641 407 16
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) 17 mm 50 mm	5150 060 416
4146 416 320	Laippamutteri, Rib-hammastetut mutterit Sinkkihiutale, hopea M16 x 2	0263 93 16
	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 60-300 Nm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma Pituus 571 mm	0714 720 300
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 60-300 Nm Pituus 606 mm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma	0714 730 300
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) M16	4537 403 16
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 17 x 30 x 3 mm	4641 407 16
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) 17 mm 50 mm	5150 060 416
4146 416 340	Laippamutteri, Rib-hammastetut mutterit Sinkkihiutale, hopea M16 x 2	0263 93 16
	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 17 x 25.4 x 3.7 mm; M16	0401 780 016
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 60-300 Nm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma Pituus 571 mm	0714 720 300
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 60-300 Nm Pituus 606 mm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma	0714 730 300
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) M16	4537 403 16
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 17 x 30 x 3 mm	4641 407 16
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) 17 mm 50 mm	5150 060 416
4146 420 90	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Lukkomutteri, lukitusosa (kokometalli) ISO 7042, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSL) M20	4533 403 20
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) M20	4537 403 20
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 21 x 37 x 3 mm	4641 407 20
4146 420 110	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Lukkomutteri, lukitusosa (kokometalli) ISO 7042, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSL) M20	4533 403 20
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) M20	4537 403 20
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 21 x 37 x 3 mm	4641 407 20
4146 420 150	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Lukkomutteri, lukitusosa (kokometalli) ISO 7042, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSL) M20	4533 403 20
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) M20	4537 403 20
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 21 x 37 x 3 mm	4641 407 20
4146 420 260	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Lukkomutteri, lukitusosa (kokometalli) ISO 7042, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSL) M20	4533 403 20
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSL) M20	4537 403 20
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 21 x 37 x 3 mm	4641 407 20

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
4146 420 320	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 21.4 x 30.7 x 3.7 mm; M20	0401 780 020
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Lukkomutteri, lukitusosa (kokometalli) ISO 7042, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M20	4533 403 20
	Laippamutteri EN 1661, teräs, lujuusluokka 10, sinkkihiutale, hopea (ZFSHL) M20	4537 403 20
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 21 x 37 x 3 mm	4641 407 20
4146 422 100	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 23.4 x 34.5 x 3.7 mm; M22	0401 780 022
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
4146 424 90	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24
4146 424 100	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24
4146 424 110	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24
4146 424 140	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24
4146 424 150	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24
4146 424 160	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24
4146 424 170	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
4146 424 180	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24
4146 424 200	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24
4146 424 220	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 25.3 x 39 x 3.7 mm; M24	0401 780 024
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Ruuvilukite, kova Vihreä fluoresoiva 50 g	0893 270 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M24	4528 403 24
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 25 x 44 x 4 mm	4641 407 24
	Lukituslaatta VS Jousiteräs, sinkkihiutalepinnoite, hopea (ZFSH) 24 mm Paksuus 2.4 mm	4648 300 24
4146 427 100	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 28.4 x 42 x 5.4 mm; M27	0401 780 027
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 28 x 50 x 4 mm	4641 407 27
4146 430 110	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 31.4 x 47 x 5.7 mm; M30	0401 780 030
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Lukkomutteri, lukitusosa (kokometalli) ISO 7042, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M30	4533 403 30
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 31 x 56 x 4 mm	4641 407 30
4146 430 260	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 31.4 x 47 x 5.7 mm; M30	0401 780 030
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Lukkomutteri, lukitusosa (kokometalli) ISO 7042, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M30	4533 403 30
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 31 x 56 x 4 mm	4641 407 30
4146 430 340	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 31.4 x 47 x 5.7 mm; M30	0401 780 030
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Lukkomutteri, lukitusosa (kokometalli) ISO 7042, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M30	4533 403 30
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 31 x 56 x 4 mm	4641 407 30
4146 430 500	Lukituslevypari, hammastettu W.TEC, kapea malli 31.4 x 47 x 5.7 mm; M30	0401 780 030
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Lukkomutteri, lukitusosa (kokometalli) ISO 7042, teräs 10, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL) M30	4533 403 30
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, teräs 300 HV, sinkkihiutale, hopea 31 x 56 x 4 mm	4641 407 30