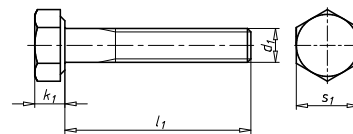


Kuusioruuvi, osakierre ISO 4014, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4-80

Standardit	ISO 4014
Materiaali	Haponkestävä teräs A4
Lujusluokka	80
Pinta, pinnoite	Pinnoittamaton
ROHS-yhteensopiva	Kyllä



Tuotenumero	0090 05 40	0090 05 50	0090 06 30	0090 06 35	0090 06 40	0090 06 45
Kappalemäärä	100	100	100/500	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d₁)	M5	M5	M6	M6	M6	M6
Pituus (l₁)	40 mm	50 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm
Kannan korkeus (k₁)	3,5 mm	3,5 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	16 mm	16 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s₁)	AV 8	AV 8	AV 10	AV 10	AV 10	AV 10
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	6 Nm					
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	3,3-6,6 kN					

Tuotenumero	0090 06 50	0090 06 60	0090 06 65	0090 06 70	0090 06 80	0090 06 85
Kappalemäärä	100	100	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M6	M6	M6	M6	M6	M6
Pituus (l ₁)	50 mm	60 mm	65 mm	70 mm	80 mm	85 mm
Kannan korkeus (k ₁)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 10	AV 10	AV 10	AV 10	AV 10	AV 10
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)			10,5 Nm			
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)			4,6-9,3 kN			

Tuotenumero	0090 06 90	0090 08 40	0090 08 45	0090 08 50	4170 8 55	0090 08 60
Kappalemäärä	100	100	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M6	M8	M8	M8	M8	M8
Pituus (l ₁)	90 mm	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm
Kannan korkeus (k ₁)	4 mm	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	18 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 10	AV 13	AV 13	AV 13	AV 13	AV 13
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)					25 Nm	
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)					8,5-17 kN	

Tuotenumero	0090 08 70	0090 08 75	0090 08 80	0090 08 90	0090 08 100	0090 08 110
Kappalemäärä	100	100	100	100	100	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Pituus (l ₁)	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm
Kannan korkeus (k ₁)	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm	5,3 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 13	AV 13	AV 13	AV 13	AV 13	AV 13
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)				25 Nm		
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)				8,5-17 kN		

Tuotenumero	0090 08 120	0090 08 140	4170 12 50	4170 12 60	0090 016 55	0090 016 60
Kappalemäärä	50	50	50	50	25	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M8	M8	M12	M12	M16	M16
Pituus (l ₁)	120 mm	140 mm	50 mm	60 mm	55 mm	60 mm
Kannan korkeus (k ₁)	5,3 mm	5,3 mm	7,5 mm	7,5 mm	10 mm	10 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	22 mm	28 mm	30 mm	30 mm	38 mm	38 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 13	AV 13	AV 18	AV 18	AV 24	AV 24
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)				87,5 Nm		
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)				19,7-39,4 kN		

Tuotenumero	0090 016 65	0090 016 70	0090 016 75	0090 016 80	0090 016 90	0090 016 100
Kappalemäärä	25	25	25	25	25	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Pituus (l ₁)	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm
Kannan korkeus (k ₁)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 24	AV 24	AV 24	AV 24	AV 24	AV 24
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)					214 Nm	
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)					37-74 kN	

Tuotenumero	0090 016 110	0090 016 120	0090 016 130	0090 016 150	0090 016 160	0090 016 180
Kappalemäärä	25	25	25	25	25	10
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Pituus (l ₁)	110 mm	120 mm	130 mm	150 mm	160 mm	180 mm
Kannan korkeus (k ₁)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	38 mm	38 mm	44 mm	44 mm	44 mm	44 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 24	AV 24	AV 24	AV 24	AV 24	AV 24
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)						
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)						

Tuotenumero	0090 020 65	0090 020 70	0090 020 75	0090 020 80	0090 020 90	0090 020 100
Kappalemäärä	25	25	25	25	25	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M20	M20	M20	M20	M20	M20
Pituus (l ₁)	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm
Kannan korkeus (k ₁)	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	46 mm	46 mm	46 mm	46 mm	46 mm	46 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 30	AV 30	AV 30	AV 30	AV 30	AV 30
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)						
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)						

Tuotenumero	0090 020 110	0090 020 120	0090 020 130	0090 020 140	0090 020 150	0090 020 160
Kappalemäärä	25	25	25	25	25	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M20	M20	M20	M20	M20	M20
Pituus (l ₁)	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm
Kannan korkeus (k ₁)	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	46 mm	46 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 30	AV 30	AV 30	AV 30	AV 30	AV 30
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)						
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)						

Tuotenumero	0090 020 180	0090 024 120
Kappalemäärä	10	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M20	M24
Pituus (l ₁)	180 mm	120 mm
Kannan korkeus (k ₁)	12,5 mm	15 mm
Kierteen pituus (metrinen kierre) (b)	52 mm	54 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 30	AV 36
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)		
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)		

Lisätiedot ja -kuvat



Huomautus

ISO 4014 korvaa DIN 931:n | joitakin yhtäläisyyksiä on | nimelliskokoa on laajennettu | leukojen väliä muutettu M10:lle, M12:lle, M14:lle ja M22:lle.

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0090 05 40	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Kuusiomutteri ISO 4032, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4-80 M5	0326 999 5
	Lukituslevypari W.TEC, kapea malli 5 mm Paksuus 1.6 mm	0404 701 005
	Joustolaatta DIN 6796, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4, ruuviliitoksiin 5.3 mm 11 mm	0432 005
	1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
	1/4" momenttiavain räikkä suunnanvaihdolla 4-20 Nm	0714 720 020
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, haponkestävä teräs A4, 200 HV, pinnoittamaton 5,3 x 10 x 1 mm	4644 826 05
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1 haponkestävä teräs A4 200 HV pinnoittamaton 5.3 mm 15 mm	5150 101 5
0090 06 65	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Kuusiomutteri ISO 4032, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4-80 M6	0326 999 6
	Laippamutteri, lukitushammastus DIN 6923 mukainen, haponkestävä teräs A4, Gleitmo 615 M6	0387 000 56
	Lukituslevypari W.TEC, kapea malli 6 mm Paksuus 1.6 mm	0404 701 006
	Joustolaatta DIN 6796, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4, ruuviliitoksiin 6.4 mm 14 mm	0432 006
	1/4" momenttiavain räikkä suunnanvaihdolla 4-20 Nm	0714 720 020
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, haponkestävä teräs A4, 200 HV, pinnoittamaton 6,4 x 12 x 1,6 mm	4644 826 06
0090 08 90	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1 haponkestävä teräs A4 200 HV pinnoittamaton 6.4 mm 18 mm	5150 101 6
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Kuusiomutteri ISO 4032, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4-80 M8	0326 999 8
	Laippamutteri, lukitushammastus DIN 6923 mukainen, haponkestävä teräs A4, Gleitmo 615 M8	0387 000 58
	Lukituslevypari W.TEC, kapea malli 8 mm Paksuus 2.6 mm	0404 701 008
	Joustolaatta DIN 6796, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4, ruuviliitoksiin 8.4 mm 18 mm	0432 008
	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 12-60 Nm Pituus 349 mm	0714 730 060
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 20-100 Nm Pituus 422 mm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma	0714 730 101
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, haponkestävä teräs A4, 200 HV, pinnoittamaton 8,4 x 16 x 1,6 mm	4644 826 08
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1 haponkestävä teräs A4 200 HV pinnoittamaton 8.4 mm 24 mm	5150 101 8

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0090 016 90	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Kuusiomutteri ISO 4032, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4-80 M16	0326 999 16
	Lukituslevypari W.TEC, kapea malli 16 mm Paksuus 3.6 mm	0404 701 016
	Joustolaatta DIN 6796, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4, ruuviliitoksiin 17 mm 39 mm	0432 001 6
	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
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, haponkestävä teräs A4, 200 HV, pinnoittamaton 17 x 30 x 3 mm	4644 826 016
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1 haponkestävä teräs A4 200 HV pinnoittamaton 17 mm 50 mm	5150 101 16
4170 8 55	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Kuusiomutteri ISO 4032, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4-80 M8	0326 999 8
	Laippamutteri, lukitusammastus DIN 6923 mukainen, haponkestävä teräs A4, Gleitmo 615 M8	0387 000 58
	Lukituslevypari W.TEC, kapea malli 8 mm Paksuus 2.6 mm	0404 701 008
	Joustolaatta DIN 6796, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4, ruuviliitoksiin 8.4 mm 18 mm	0432 008
	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 12-60 Nm Pituus 349 mm	0714 730 060
	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 20-100 Nm Pituus 422 mm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma	0714 730 101
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
4170 12 60	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, haponkestävä teräs A4, 200 HV, pinnoittamaton 8,4 x 16 x 1,6 mm	4644 826 08
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1 haponkestävä teräs A4 200 HV pinnoittamaton 8.4 mm 24 mm	5150 101 8
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Kuusiomutteri ISO 4032, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4-80 M12	0326 999 12
	Lukituslevypari W.TEC, kapea malli 12 mm Paksuus 2.6 mm	0404 701 012
	Joustolaatta DIN 6796, pinnoittamaton haponkestävä teräs A4, ruuviliitoksiin 13 mm 29 mm	0432 001 2
	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
	Aluslevy, ilman viistettä ISO 7089, haponkestävä teräs A4, 200 HV, pinnoittamaton 13 x 24 x 2,5 mm	4644 826 012
	Aluslevy, sileä - suuri ulkohalkaisija ISO 7093-1 haponkestävä teräs A4 200 HV pinnoittamaton 13 mm 37 mm	5150 101 12