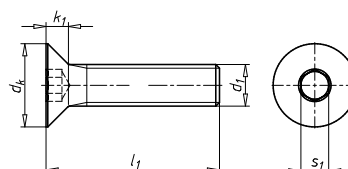


Kuusiokoloruuvi, uppokanta ISO 10642, teräs 010.9, pinnoittamaton

Materiaali	Teräs
Lujusluokka	010.9
Pinta, pinnoite	Pinnoittamaton
Korroosionkestävyys (3)	0 h
ROHS-yhteensopiva	Kyllä
Kannan yksityiskohdat	0 - ei määritelty
Kannan, vääntiön malli	Kuusiokolo
Kierteen tyyppi	Metriten kierre
Kierteenmuoto	Metriten standardikierre
Tuoteluokka	A



Tuotenumero	0089 3 6	0089 3 8	0089 3 10	0089 3 12	0089 3 16	0089 3 20
Kappalemäärä	200	200	200	200	200	200
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d₁)	M3	M3	M3	M3	M3	M3
Pituus (l₁)	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm
Pään, kannan halkaisija (d_k)	5,81 mm	5,81 mm	5,81 mm	5,81 mm	5,81 mm	5,81 mm
Kannan korkeus (k₁)	1,86 mm	1,86 mm	1,86 mm	1,86 mm	1,86 mm	1,86 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s₁)	Kuusiokolo 2 mm	Kuusiokolo 2 mm	Kuusiokolo 2 mm	Kuusiokolo 2 mm	Kuusiokolo 2 mm	Kuusiokolo 2 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	1,9 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	1,4-2,9 kN	1,4-2,9 kN	1,4-2,9 kN	1,4-2,9 kN	1,4-2,9 kN	1,4-2,9 kN

Tuotenumero	0089 3 25	0089 3 30	0089 3 40	0089 4 6	0089 4 8	0089 4 10
Kappalemäärä	100	200	200	200	200	200
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M3	M3	M3	M4	M4	M4
Pituus (l ₁)	25 mm	30 mm	40 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	5,81 mm	5,81 mm	5,81 mm	7,96 mm	7,96 mm	7,96 mm
Kannan korkeus (k ₁)	1,86 mm	1,86 mm	1,86 mm	2,48 mm	2,48 mm	2,48 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 2 mm	Kuusiokolo 2 mm	Kuusiokolo 2 mm	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 2,5 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	1,9 Nm	1,9 Nm	1,9 Nm	4,4 Nm	4,4 Nm	4,4 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	1,4-2,9 kN	1,4-2,9 kN	1,4-2,9 kN	2,5-5 kN	2,5-5 kN	2,5-5 kN

Tuotenumero	0089 4 12	0089 4 14	0089 4 16	0089 4 20	0089 4 25	0089 4 30
Kappalemäärä	200	1000	200	200	200	200
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Pituus (l ₁)	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	7,96 mm	7,96 mm	7,96 mm	7,96 mm	7,96 mm	7,96 mm
Kannan korkeus (k ₁)	2,48 mm	2,48 mm	2,48 mm	2,48 mm	2,48 mm	2,48 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 2,5 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	4,4 Nm	4,4 Nm	4,4 Nm	4,4 Nm	4,4 Nm	4,4 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	2,5-5 kN	2,5-5 kN	2,5-5 kN	2,5-5 kN	2,5-5 kN	2,5-5 kN

Tuotenumero	0089 4 40	0089 4 45	0089 4 50	0089 5 8	0089 5 10	0089 5 12
Kappalemäärä	200	500	500	200	200	200
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M4	M4	M4	M5	M5	M5
Pituus (l ₁)	40 mm	45 mm	50 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	7,96 mm	7,96 mm	7,96 mm	10,07 mm	10,07 mm	10,07 mm
Kannan korkeus (k ₁)	2,48 mm	2,48 mm	2,48 mm	3,1 mm	3,1 mm	3,1 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 2,5 mm	Kuusiokolo 3 mm	Kuusiokolo 3 mm	Kuusiokolo 3 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	4,4 Nm	4,4 Nm	4,4 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	2,5-5 kN	2,5-5 kN	2,5-5 kN	4,1-8,1 kN	4,1-8,1 kN	4,1-8,1 kN

Tuotenumero	0089 5 14	0089 5 16	0089 5 20	0089 5 25	0089 5 30	0089 5 35
Kappalemäärä	500	200	200	200	200	200
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Pituus (l ₁)	14 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	10,07 mm	10,07 mm	10,07 mm	10,07 mm	10,07 mm	10,07 mm
Kannan korkeus (k ₁)	3,1 mm	3,1 mm	3,1 mm	3,1 mm	3,1 mm	3,1 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 3 mm	Kuusiokolo 3 mm	Kuusiokolo 3 mm	Kuusiokolo 3 mm	Kuusiokolo 3 mm	Kuusiokolo 3 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	9 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm	9 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	4,1-8,1 kN	4,1-8,1 kN	4,1-8,1 kN	4,1-8,1 kN	4,1-8,1 kN	4,1-8,1 kN

Tuotenumero	0089 5 40	0089 5 50	0089 6 8	0089 6 10	0089 6 12	0089 6 14
Kappalemäärä	200	200	100	100	100	500
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M5	M5	M6	M6	M6	M6
Pituus (l ₁)	40 mm	50 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	10,07 mm	10,07 mm	12,16 mm	12,16 mm	12,16 mm	12,16 mm
Kannan korkeus (k ₁)	3,1 mm	3,1 mm	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 3 mm	Kuusiokolo 3 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	9 Nm	9 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	4,1-8,1 kN	4,1-8,1 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN

Tuotenumero	0089 6 16	0089 6 20	0089 6 25	0089 6 30	0089 6 35	0089 6 40
Kappalemäärä	100/500	100/500	100/500	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M6	M6	M6	M6	M6	M6
Pituus (l ₁)	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	12,16 mm	12,16 mm	12,16 mm	12,16 mm	12,16 mm	12,16 mm
Kannan korkeus (k ₁)	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN

Tuotenumero	0089 6 45	0089 6 50	0089 6 75	0089 6 80	0089 6 100	0089 8 12
Kappalemäärä	200	100	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M6	M6	M6	M6	M6	M8
Pituus (l ₁)	45 mm	50 mm	75 mm	80 mm	100 mm	12 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	12,16 mm	12,16 mm	12,16 mm	12,16 mm	12,16 mm	16,43 mm
Kannan korkeus (k ₁)	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm	3,72 mm	4,96 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 4 mm	Kuusiokolo 5 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm	15,5 Nm	37,5 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	5,7-11,5 kN	10,5-21 kN

Tuotenumero	0089 8 16	0089 8 20	0089 8 25	0089 8 30	0089 8 35	0089 8 40
Kappalemäärä	100	100	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Pituus (l ₁)	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	16,43 mm	16,43 mm	16,43 mm	16,43 mm	16,43 mm	16,43 mm
Kannan korkeus (k ₁)	4,96 mm	4,96 mm	4,96 mm	4,96 mm	4,96 mm	4,96 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	37,5 Nm	37,5 Nm	37,5 Nm	37,5 Nm	37,5 Nm	37,5 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	10,5-21 kN	10,5-21 kN	10,5-21 kN	10,5-21 kN	10,5-21 kN	10,5-21 kN

Tuotenumero	0089 8 45	0089 8 50	0089 8 55	0089 8 60	0089 8 70	0089 8 100
Kappalemäärä	200	100	200	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Pituus (l ₁)	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	70 mm	100 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	16,43 mm	16,43 mm	16,43 mm	16,43 mm	16,43 mm	16,43 mm
Kannan korkeus (k ₁)	4,96 mm	4,96 mm	4,96 mm	4,96 mm	4,96 mm	4,96 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	37,5 Nm	37,5 Nm	37,5 Nm	37,5 Nm	37,5 Nm	37,5 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	10,5-21 kN	10,5-21 kN	10,5-21 kN	10,5-21 kN	10,5-21 kN	10,5-21 kN

Tuotenumero	0089 8 140	0089 8 150	0089 10 20	0089 10 25	0089 10 30	0089 10 35
Kappalemäärä	50	50	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M8	M8	M10	M10	M10	M10
Pituus (l ₁)	140 mm	150 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	16,43 mm	16,43 mm	20,69 mm	20,69 mm	20,69 mm	20,69 mm
Kannan korkeus (k ₁)	4,96 mm	4,96 mm	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	37,5 Nm	37,5 Nm	74,5 Nm	74,5 Nm	74,5 Nm	74,5 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	10,5-21 kN	10,5-21 kN	16,7-33,3 kN	16,7-33,3 kN	16,7-33,3 kN	16,7-33,3 kN

Tuotenumero	0089 10 40	0089 10 50	0089 10 55	0089 10 60	0089 10 70	0089 10 90
Kappalemäärä	100/200	100	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Pituus (l ₁)	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm	70 mm	90 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	20,69 mm	20,69 mm	20,69 mm	20,69 mm	20,69 mm	20,69 mm
Kannan korkeus (k ₁)	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	74,5 Nm	74,5 Nm	74,5 Nm	74,5 Nm	74,5 Nm	74,5 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	16,7-33,3 kN	16,7-33,3 kN	16,7-33,3 kN	16,7-33,3 kN	16,7-33,3 kN	16,7-33,3 kN

Tuotenumero	0089 12 20	0089 12 25	0089 12 30	0089 12 35	0089 12 40	0089 12 50
Kappalemäärä	100	100	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M12	M12	M12	M12	M12	M12
Pituus (l ₁)	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	24,81 mm	24,81 mm	24,81 mm	24,81 mm	24,81 mm	24,81 mm
Kannan korkeus (k ₁)	7,44 mm	7,44 mm	7,44 mm	7,44 mm	7,44 mm	7,44 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	131 Nm	131 Nm	131 Nm	131 Nm	131 Nm	131 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN

Tuotenumero	0089 12 60	0089 12 65	0089 12 70	0089 12 80	0089 12 120	0089 12 160
Kappalemäärä	100	50	50	50	50	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M12	M12	M12	M12	M12	M12
Pituus (l ₁)	60 mm	65 mm	70 mm	80 mm	120 mm	160 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	24,81 mm	24,81 mm	24,81 mm	24,81 mm	24,81 mm	24,81 mm
Kannan korkeus (k ₁)	7,44 mm	7,44 mm	7,44 mm	7,44 mm	7,44 mm	7,44 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	131 Nm	131 Nm	131 Nm	131 Nm	131 Nm	131 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN	24,2-48,5 kN

Tuotenumero	0089 14 35	0089 14 45	0089 14 50	0089 14 60	0089 14 70	0089 16 30
Kappalemäärä	100	50	50	50	50	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M14	M14	M14	M14	M14	M16
Pituus (l ₁)	35 mm	45 mm	50 mm	60 mm	70 mm	30 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	28,31 mm	28,31 mm	28,31 mm	28,31 mm	28,31 mm	30,61 mm
Kannan korkeus (k ₁)	8,4 mm	8,4 mm	8,4 mm	8,4 mm	8,4 mm	8,8 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	206 Nm	206 Nm	206 Nm	206 Nm	206 Nm	312 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	33,3-66,5 kN	33,3-66,5 kN	33,3-66,5 kN	33,3-66,5 kN	33,3-66,5 kN	45,5-91,1 kN

Tuotenumero	0089 16 35	0089 16 40	0089 16 45	0089 16 50	0089 16 60	0089 16 70
Kappalemäärä	50	50	100	50	50	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Pituus (l ₁)	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	70 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	30,61 mm	30,61 mm	30,61 mm	30,61 mm	30,61 mm	30,61 mm
Kannan korkeus (k ₁)	8,8 mm	8,8 mm	8,8 mm	8,8 mm	8,8 mm	8,8 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	312 Nm	312 Nm	312 Nm	312 Nm	312 Nm	312 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	45,5-91,1 kN	45,5-91,1 kN	45,5-91,1 kN	45,5-91,1 kN	45,5-91,1 kN	45,5-91,1 kN

Tuotenumero	0089 16 80	0089 16 90	0089 16 100	0089 18 60	0089 18 90	0089 18 120
Kappalemäärä	25	25	25	25	25	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M16	M16	M16	M18	M18	M18
Pituus (l ₁)	80 mm	90 mm	100 mm	60 mm	90 mm	120 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	30,61 mm	30,61 mm	30,61 mm	33 mm	33 mm	33 mm
Kannan korkeus (k ₁)	8,8 mm	8,8 mm	8,8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	DIN 7991	DIN 7991	DIN 7991
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	312 Nm	312 Nm	312 Nm	422 Nm	422 Nm	422 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	45,5-91,1 kN	45,5-91,1 kN	45,5-91,1 kN	55,6-111,2 kN	55,6-111,2 kN	55,6-111,2 kN

Tuotenumero	0089 20 35	0089 20 40	0089 20 50	0089 20 60	0089 20 70	0089 20 80
Kappalemäärä	25	50	25	25	25	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M20	M20	M20	M20	M20	M20
Pituus (l ₁)	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	36,75 mm	36,75 mm	36,75 mm	36,75 mm	36,75 mm	36,75 mm
Kannan korkeus (k ₁)	10,16 mm	10,16 mm	10,16 mm	10,16 mm	10,16 mm	10,16 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	596 Nm	596 Nm	596 Nm	596 Nm	596 Nm	596 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	71,2-142,3 kN	71,2-142,3 kN	71,2-142,3 kN	71,2-142,3 kN	71,2-142,3 kN	71,2-142,3 kN

Tuotenumero	0089 20 90	0089 20 100	0089 20 120	0089 20 140	0089 20 160	0089 24 60
Kappalemäärä	25	25	25	25	10	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M20	M20	M20	M20	M20	M24
Pituus (l ₁)	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	60 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	36,75 mm	36,75 mm	36,75 mm	36,75 mm	36,75 mm	39 mm
Kannan korkeus (k ₁)	10,16 mm	10,16 mm	10,16 mm	10,16 mm	10,16 mm	14 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 14 mm
Standardit	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	ISO 10642	DIN 7991
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta	Uppokanta, 60 astetta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	596 Nm	596 Nm	596 Nm	596 Nm	596 Nm	875 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	71,2-142,3 kN	71,2-142,3 kN	71,2-142,3 kN	71,2-142,3 kN	71,2-142,3 kN	102,5-205 kN

Tuotenumero	0089 24 70	0089 24 100	0089 24 120
Kappalemäärä	25	10	10
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M24	M24	M24
Pituus (l ₁)	70 mm	100 mm	120 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	39 mm	39 mm	39 mm
Kannan korkeus (k ₁)	14 mm	14 mm	14 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm
Standardit	DIN 7991	DIN 7991	DIN 7991
Pään/kannan tyyppi	Uppokanta, 60 astetta	Uppokanta, 60 astetta	Uppokanta, 60 astetta
Kiristysmomentti 90 % myötörajan arvosta (1)	875 Nm	875 Nm	875 Nm
Syntyvä esijännitysvoima vähint./enint. (2)	102,5-205 kN	102,5-205 kN	102,5-205 kN

Huomautus

ISO 10642 korvaa standardin DIN 7991 | Joitakin rajoitettuja yhtäläisyyksiä on (joitakin kantojen korkeuksia ja halkaisijoita on muutettu | nimellishalkaisijat M18, M22, M24 on jätetty pois | ruostumattomat teräkset on poistettu | lujuusluokat 10.9 ja 12.9 on lisätty).

Ruuveihin saa kohdistua vain rajallinen kuormitus niiden kannan muodon vuoksi; katso lisätietoja standardista DIN EN ISO 898-1

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 3 6	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M3	0694 117 006
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinvään- timille Senkkaushalkaisija 6.3 mm	0694 299 063
	1/4" momenttiruuvimeisseli 1-3,5 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.05 nm	0714 71 91
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 3 8	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M3	0694 117 006
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinvään- timille Senkkaushalkaisija 6.3 mm	0694 299 063
	1/4" momenttiruuvimeisseli 1-3,5 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.05 nm	0714 71 91
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 3 10	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M3	0694 117 006
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinvään- timille Senkkaushalkaisija 6.3 mm	0694 299 063
	1/4" momenttiruuvimeisseli 1-3,5 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.05 nm	0714 71 91
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 3 12	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M3	0694 117 006
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinvään- timille Senkkaushalkaisija 6.3 mm	0694 299 063
	1/4" momenttiruuvimeisseli 1-3,5 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.05 nm	0714 71 91
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123

Yhteensopivat tuotteet		Nimike	Tuotenumero
0089 3 16		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M3	0694 117 006
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 6.3 mm	0694 299 063
		1/4" momenttiruuvimeisseli 1-3,5 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.05 nm	0714 71 91
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 3 20		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M3	0694 117 006
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 6.3 mm	0694 299 063
		1/4" momenttiruuvimeisseli 1-3,5 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.05 nm	0714 71 91
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 3 25		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M3	0694 117 006
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 6.3 mm	0694 299 063
		1/4" momenttiruuvimeisseli 1-3,5 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.05 nm	0714 71 91
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 3 30		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M3	0694 117 006
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 6.3 mm	0694 299 063
		1/4" momenttiruuvimeisseli 1-3,5 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.05 nm	0714 71 91
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 3 40		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M3	0694 117 006
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 6.3 mm	0694 299 063
		1/4" momenttiruuvimeisseli 1-3,5 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.05 nm	0714 71 91
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 6		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 8		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 10		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 12		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 14		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 16		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123

Yhteensopivat tuotteet		Nimike	Tuotenumero
0089 4 20		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 25		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 30		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 40		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 45		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 4 50		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M4	0694 117 008
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 8.3 mm	0694 299 083
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 5 8		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		1/4" momenttiavain räikkä suunnanvaiholla 4-20 Nm	0714 720 020
0089 5 10		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
0089 5 12		1/4" momenttiavain räikkä suunnanvaiholla 4-20 Nm	0714 720 020
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
0089 5 14		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		1/4" momenttiavain räikkä suunnanvaiholla 4-20 Nm	0714 720 020
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
0089 5 14		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
		1/4" momenttiruuvimeisseli 4-9 Nm Asteikkojako, lukematarkkuus 0.1 nm	0714 71 92
		1/4" momenttiavain räikkä suunnanvaiholla 4-20 Nm	0714 720 020
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 5 16	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 5 20	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 5 25	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 5 30	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 5 35	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 5 40	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 5 50	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M5	0694 117 010
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 10.4 mm	0694 299 104
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 6 8	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 6 10	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoroisoiva 50 g	0893 243 050
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoroisoiva 50 g	0893 243 050

Yhteensopivat tuotteet		Nimike	Tuotenumero
0089 6 12		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 14		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 16		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 20		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 25		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 30		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 35		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 40		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 6 45	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 50	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 75	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 80	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 6 100	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M6	0694 117 012
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 12.4 mm	0694 299 124
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 8 12	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 8 16	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 8 20	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
0089 8 25	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 20-100 Nm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma Pituus 388 mm	0714 720 101
0089 8 30	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
0089 8 35	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 8 40	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016

Yhteensopivat tuotteet		Nimike	Tuotenumero
0089 8 45		Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
		Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
0089 8 50		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
		Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
		1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 20-100 Nm 72 hampainen - 5 asteen kääntökulma Pituus 388 mm	0714 720 101
0089 8 55		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
		Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
		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
0089 8 60		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
		Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 8 70		Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
		Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
		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
		Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
		Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
		Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
		Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 8 100	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentiaalisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 8 140	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentiaalisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 8 150	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M8	0320 98
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M8	0694 117 016
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentiaalisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 16.5 mm	0694 299 165
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 10 20	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentiaalisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
0089 10 25	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentiaalisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
0089 10 25	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 10 30	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
0089 10 35	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
0089 10 40	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
0089 10 50	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	3/8" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 20-100 Nm Pituus 376 mm	0714 720 100

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 10 55	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
0089 10 60	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
0089 10 70	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
0089 10 90	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M10	0320 910
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	3/8" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 20-100 Nm Pituus 376 mm	0714 720 100

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 12 20	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 12 25	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 12 30	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 12 35	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 12 40	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 12 50	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 12 60	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 12 65	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 12 70	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 12 80	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 12 120	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 12 160	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M12	0320 912
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M12	0694 117 025
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 25.0 mm	0694 299 250
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 14 35	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
0089 14 45	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
0089 14 50	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	1/2" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpää 60-300 Nm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma Pituus 571 mm	0714 720 300
0089 14 60	1/2" momenttiavain, läpityönnettävä neliövääntiö, räikkäpää, Premium 60-300 Nm Pituus 606 mm 60 hampainen - 6 asteen kääntökulma	0714 730 300
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	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

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 14 70	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	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
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 16 30	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 16 35	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 16 40	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 16 45	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 16 50	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 16 60	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 16 70	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 16 80	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 16 90	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 16 100	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M16	0320 916
	Senkkausterä, keltainen/sininen rengas, HSS 90° DIN 335 C Soveltuu ruuville M16	0694 117 031
	Senkkausterä EU+ HSCo 90° Z4 nanoProtect kuusiokanta Porakoneille ja tangentialisille iskuruuvinväntimille Senkkaushalkaisija 31.0 mm	0694 299 310
	3/4" momenttiavain, Premium	0714 730 400
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 18 60	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 18 90	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 18 120	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 35	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 40	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 50	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 60	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 70	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0089 20 80	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 90	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 100	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 120	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 140	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 20 160	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M20	0320 920
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 24 60	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M24	0320 924
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 24 70	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M24	0320 924
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 24 100	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M24	0320 924
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050
0089 24 120	Kuusiomutteri ISO 4032, teräs 10, pinnoittamaton M24	0320 924
	3/4" momenttiavain läpityönnettävällä neliövääntiöllä, räikkäpäällä 300-1000 Nm Pituus 1750 mm	0714 71 25
	Korkeita lämpötiloja kestävä voiteluainepasta HSP 1400 300 ml; Harmaa	0893 123
	Ruuvilukite, keskikova Sininen fluoresoiva 50 g	0893 243 050