

Kuusiokoloruuvi, lieriökanta ISO 4762, teräs 12.9, hopea, sinkkihiutalepinnoite (ZFSHL)

Sinkkihiutalepinnoitteet ovat kromi (VI) - vapaita korroosiosuojapinnoitteita kaupalliseen ajoneuvovalmistukseen, rakennuskoneisiin, maatalousajoneuvoihin ja -koneisiin sekä muihin käyttökohteisiin, joissa edellytetään korroosiosuojausta.

ZFSHL:n korroosionkestävyys on:

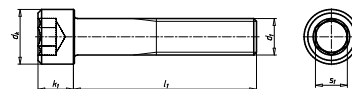
- halkaisija $\geq M6$ - 480 h*
- halkaisija $\geq M10$ - 720 h*
- * Ohjearvot: Ei perusmetallikorroosiota kierteettömissä kohdissa suolasumukokeessa standardin DIN EN ISO 9227 NSS mukaisesti.

Merkintä ZFSHL viittaa seuraavaan korroosiopinnoitteeseen:

- Sinkkihiutalepinnoite, pintapinnoitteena hopeapinnoite kitka-arvon mukaisella voitelulla.
- Voiteluhiukkasia sisältävän pintapinnoitteen mukainen kitkakerroinalue 0,09–0,14 μ .



Standardit	ISO 4762
Materiaali	Teräs
Pinta, pinnoite	Sinkkihiutale, hopea
Lujusluokka	12.9
ROHS-yhteensopiva	Kyllä



Tuotenumero	4166 46 30	4166 48 60	4166 48 80	4166 48 100	4166 410 20	4166 410 25
Kappalemäärä	500	100	100	100	100	200
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M6	M8	M8	M8	M10	M10
Pituus (l ₁)	30 mm	60 mm	80 mm	100 mm	20 mm	25 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	10 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm
Kannan korkeus (k ₁)	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 5 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 6 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm
Korroosionkestävyys	480 h	480 h	480 h	480 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 410 30	4166 410 35	4166 410 40	4166 410 45	4166 410 50	4166 410 55
Kappalemäärä	200	100	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Pituus (l ₁)	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Kannan korkeus (k ₁)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 410 65	4166 410 70	4166 410 75	4166 410 80	4166 410 90	4166 410 95
Kappalemäärä	100	100	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Pituus (l ₁)	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	95 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Kannan korkeus (k ₁)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Sisäinen vääntö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 410 100	4166 410 120	4166 412 30	4166 412 35	4166 412 40	4166 412 50
Kappalemäärä	50	50	100	100	100	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M10	M10	M12	M12	M12	M12
Pituus (l ₁)	100 mm	120 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	16 mm	16 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Kannan korkeus (k ₁)	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 8 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 412 55	4166 412 65	4166 412 80	4166 412 90	4166 412 100	4166 412 110
Kappalemäärä	100	100	25	50	100	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M12	M12	M12	M12	M12	M12
Pituus (l ₁)	55 mm	65 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Kannan korkeus (k ₁)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 412 120	4166 412 130	4166 412 140	4166 412 160	4166 414 45	4166 414 50
Kappalemäärä	50	50	50	25	50	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M12	M12	M12	M12	M14	M14
Pituus (l ₁)	120 mm	130 mm	140 mm	160 mm	45 mm	50 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	21 mm	21 mm
Kannan korkeus (k ₁)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 10 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate					0 - ei määritelty	
Lukitustyyppi/-toiminto					0 - ei määritelty	

Tuotenumero	4166 414 60	4166 414 70	4166 414 80	4166 414 90	4166 414 111	4166 414 120
Kappalemäärä	50	50	100	50	25	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Pituus (l ₁)	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	110 mm	120 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm
Kannan korkeus (k ₁)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 414 130	4166 414 140	4166 414 160	4166 416 30	4166 416 35	4166 416 40
Kappalemäärä	50	25	1/25	100	50	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M14	M14	M14	M16	M16	M16
Pituus (l ₁)	130 mm	140 mm	160 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	21 mm	21 mm	21 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Kannan korkeus (k ₁)	14 mm	14 mm	14 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 12 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate			0 - ei määritetty			
Lukitustyyppi/-toiminto			0 - ei määritetty			

Tuotenumero	4166 416 45	4166 416 50	4166 416 55	4166 416 60	4166 416 65	4166 416 70
Kappalemäärä	50	50	50	50	50	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Pituus (l ₁)	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm	70 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Kannan korkeus (k ₁)	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 416 75	4166 416 80	4166 416 85	4166 416 90	4166 416 100	4166 416 110
Kappalemäärä	50	50	50	50	25	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Pituus (l ₁)	75 mm	80 mm	85 mm	90 mm	100 mm	110 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Kannan korkeus (k ₁)	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 416 120	4166 416 130	4166 416 150	4166 416 200	4166 420 45	4166 420 50
Kappalemäärä	25	25	50	25	25	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M16	M16	M16	M16	M20	M20
Pituus (l ₁)	120 mm	130 mm	150 mm	200 mm	45 mm	50 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	30 mm	30 mm
Kannan korkeus (k ₁)	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 14 mm	Kuusiokolo 17 mm	Kuusiokolo 17 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 420 65	4166 420 70	4166 420 100	4166 420 110	4166 420 130	4166 420 150
Kappalemäärä	25	50	50	25	25	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M20	M20	M20	M20	M20	M20
Pituus (l ₁)	65 mm	70 mm	100 mm	110 mm	130 mm	150 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Kannan korkeus (k ₁)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 17 mm	Kuusiokolo 17 mm	Kuusiokolo 17 mm	Kuusiokolo 17 mm	Kuusiokolo 17 mm	Kuusiokolo 17 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 424 65	4166 424 70	4166 424 80	4166 424 90	4166 424 110	4166 424 130
Kappalemäärä	25	10	10	1/25	1	1
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M24	M24	M24	M24	M24	M24
Pituus (l ₁)	65 mm	70 mm	80 mm	90 mm	110 mm	130 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Kannan korkeus (k ₁)	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 19 mm	Kuusiokolo 19 mm	Kuusiokolo 19 mm	Kuusiokolo 19 mm	Kuusiokolo 19 mm	Kuusiokolo 19 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Tuotenumero	4166 424 140	4166 424 150	4166 424 180	4166 424 220	4166 430 80	4166 430 100
Kappalemäärä	25	10	10	10	1	1/10
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija (d ₁)	M24	M24	M24	M24	M30	M30
Pituus (l ₁)	140 mm	150 mm	180 mm	220 mm	80 mm	100 mm
Pään, kannan halkaisija (d _k)	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	45 mm	45 mm
Kannan korkeus (k ₁)	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	30 mm	30 mm
Sisäinen vääntiö/kanta (s ₁)	Kuusiokolo 19 mm	Kuusiokolo 19 mm	Kuusiokolo 19 mm	Kuusiokolo 19 mm	Kuusiokolo 22 mm	Kuusiokolo 22 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Lukitusosan toimintaperiaate						
Lukitustyyppi/-toiminto						

Huomautus

ISO 4762 -standardi korvaa DIN 912 -standardin | Joitakin yhtäläisyyksiä on | Nimellismittojen aluetta on muutettu | Hienokierre on siirretty standardiin ISO 12474.