

Laippapultti, kuusiokanta, vastaa MBN-standardia

MBN 10105, teräs, lujuusluokka 10.9, koosta M12 alkaen hienokierteellä. Hopeanvärinen sinkkihiutalepinnoite DBL 9440.40:n mukaisesti (muoto C $\triangleq$ osakierre).

Pinnan suojaus

Standardin DBL 9440.40 mukainen (hopeanvärinen sinkkihiutalepinnoite, pinnan sulkevalla voitelevalla pinoitteella, kromi (VI) -vapaa) > VDA 235-104.42

Korroosionkestävyys

- $\leq M8$ - noin 480 h, ei perusmetallikorroosiota standardin DIN EN ISO 9227-NSS mukaisesti
- $\geq M10$ - noin 720 h, ei perusmetallikorroosiota standardin DIN EN ISO 9227-NSS mukaisesti

Määritetyt korroosionkestävyysarvot koskevat standardin DIN EN ISO 9227-NSS (suolasumukokeet) mukaisia korroosio- ja aikaisintaan 24 tuntia pinnoituksen alkutilanteen jälkeen (eli ennen lajittelua, pakkausta, kuljetusta ja/tai kokoonpanoa). Välttämättömät käsittely- ja kokoamisprosessit voivat pienentää näitä arvoja.

Useimmissa tapauksissa suolasumukokeissa saatuja korroosionkestävyysarvoja ei voida soveltaa todellisissa kokoonpano- ja käyttöolosuhteissa. Liitoksen suunnittelussa ja sopivan korroosiosuojapinnoitteen valinnassa on huomioitava yhdistettävät materiaalit ja mahdolliset pinnoitteet sekä ympäristöolosuhteet käytön aikana.

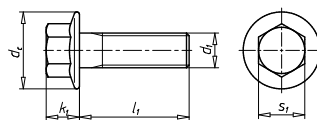
Kitkakerroin

$\mu_{\text{tot}} = 0,09-0,14$ (VDA 235-101)



Kuva on viitteellinen

Standardit	MBN 10105
Materiaali	Teräs
Lujuusluokka	10.9
Pinta, pinnoite	Sinkkihiutale, hopea
ROHS-yhteensopiva	Kyllä
Pään/kannan tyyppi	Kuusiokanta laipalla
Kannan, vääntiön malli	Ulkoinen kuusio
Kierteen tyyppi	Metrisen kierre
Tuoteluokka	A
Käyttöalue	Hyötyajoneuvon valmistus



Tuotenumero	0263 16 10	0263 16 12	0263 16 16	0263 16 20	0263 16 25	0263 16 30
Kappalemäärä	200	200	200	200	200	200
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M6 x 1	M6 x 1	M6 x 1	M6 x 1	M6 x 1	M6 x 1
Pituus (l ₁)	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm
Kannan korkeus (k ₁)	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm
Ulkoisen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 10	AV 10	AV 10	AV 10	AV 10	AV 10
Nousu/jako	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Korroosionkestävyys	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h
Kierteenmuoto	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre
Kierteen malli	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre

Tuotenumero	0263 16 35	0263 16 45	0263 16 50	0263 16 55	0263 18 16	0263 18 20
Kappalemäärä	200	100	100	100	200	200
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M6 x 1	M6 x 1	M6 x 1	M6 x 1	M8 x 1,25	M8 x 1,25
Pituus (l ₁)	35 mm	45 mm	50 mm	55 mm	16 mm	20 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	17,9 mm	17,9 mm
Kannan korkeus (k ₁)	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	8,1 mm	8,1 mm
Ulkoisen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 10	AV 10	AV 10	AV 10	AV 13	AV 13
Nousu/jako	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1,25 mm	1,25 mm
Korroosionkestävyys	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h
Kierteenmuoto	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre
Kierteen malli	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre

Tuotenumero	0263 18 25	0263 18 30	0263 18 35	0263 18 40	0263 18 45	0263 18 50
Kappalemäärä	200	200	200	200	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M8 x 1,25	M8 x 1,25	M8 x 1,25	M8 x 1,25	M8 x 1,25	M8 x 1,25
Pituus (l ₁)	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	17,9 mm	17,9 mm	17,9 mm	17,9 mm	17,9 mm	17,9 mm
Kannan korkeus (k ₁)	8,1 mm	8,1 mm	8,1 mm	8,1 mm	8,1 mm	8,1 mm
Ulkoisen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 13	AV 13	AV 13	AV 13	AV 13	AV 13
Nousu/jako	1,25 mm	1,25 mm	1,25 mm	1,25 mm	1,25 mm	1,25 mm
Korroosionkestävyys	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h
Kierteenmuoto	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre
Kierteen malli	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre

Tuotenumero	0263 18 140	0263 110 20	0263 110 25	0263 110 30	0263 110 35	0263 110 40
Kappalemäärä	25	200	200	100	200	100/300
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M8 x 1,25	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5
Pituus (l ₁)	140 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	17,9 mm	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm
Kannan korkeus (k ₁)	8,1 mm	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm
Ulkoisen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 13	AV 16	AV 16	AV 16	AV 16	AV 16
Nousu/jako	1,25 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Korroosionkestävyys	480 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kierteenmuoto	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre
Kierteen malli	Osakierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre

Tuotenumero	0263 110 45	0263 110 50	0263 110 55	0263 110 60	0263 110 65	0263 110 70
Kappalemäärä	150	100	100	100	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5
Pituus (l ₁)	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm	70 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm
Kannan korkeus (k ₁)	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm
Ulkoisen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 16	AV 16	AV 16	AV 16	AV 16	AV 16
Nousu/jako	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kierteenmuoto	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre
Kierteen malli	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre

Tuotenumero	0263 110 80	0263 110 90	0263 110 100	0263 110 110	0263 110 120	0263 110 130
Kappalemäärä	100	100	50	50	50	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5
Pituus (l ₁)	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm	21,8 mm
Kannan korkeus (k ₁)	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm	9,2 mm
Ulkoisen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 16	AV 16	AV 16	AV 16	AV 16	AV 16
Nousu/jako	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kierteenmuoto	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre	Metrinen standardikierre
Kierteen malli	Täyskierre	Osakierre	Osakierre	Osakierre	Osakierre	Osakierre

Tuotenumero	0263 112 25	0263 112 30	0263 112 40	0263 112 45	0263 112 50	0263 112 60
Kappalemäärä	100	250	100	100	100	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5
Pituus (l ₁)	25 mm	30 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Kannan korkeus (k ₁)	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 18	AV 18	AV 18	AV 18	AV 18	AV 18
Nousu/jako	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kierteenmuoto	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre
Kierteen malli	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre

Tuotenumero	0263 112 65	0263 112 70	0263 112 80	0263 112 90	0263 112 100	0263 112 120
Kappalemäärä	50	100	50	50	50	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5
Pituus (l ₁)	65 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Kannan korkeus (k ₁)	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 18	AV 18	AV 18	AV 18	AV 18	AV 18
Nousu/jako	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kierteenmuoto	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre
Kierteen malli	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Osakierre	Osakierre	Osakierre

Tuotenumero	0263 114 30	0263 114 35	0263 114 40	0263 114 50	0263 114 55	0263 114 60
Kappalemäärä	100	150	50	50	100	100
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5
Pituus (l ₁)	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	29,9 mm	29,9 mm	29,9 mm	29,9 mm	29,9 mm	29,9 mm
Kannan korkeus (k ₁)	12,8 mm	12,8 mm	12,8 mm	12,8 mm	12,8 mm	12,8 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 21	AV 21	AV 21	AV 21	AV 21	AV 21
Nousu/jako	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kierteenmuoto	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre
Kierteen malli	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre

Tuotenumero	0263 114 65	0263 114 70	0263 114 80	0263 114 90	0263 114 100	0263 114 110
Kappalemäärä	100	80	80	60	60	50
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5
Pituus (l ₁)	65 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	29,9 mm	29,9 mm	29,9 mm	29,9 mm	29,9 mm	29,9 mm
Kannan korkeus (k ₁)	12,8 mm	12,8 mm	12,8 mm	12,8 mm	12,8 mm	12,8 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 21	AV 21	AV 21	AV 21	AV 21	AV 21
Nousu/jako	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kierteenmuoto	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre
Kierteen malli	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Osakierre	Osakierre	Osakierre

Tuotenumero	0263 114 120	0263 114 200	0263 116 40	0263 116 50	0263 116 60	0263 116 70
Kappalemäärä	50	25	50	100	50	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5
Pituus (l ₁)	120 mm	200 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	29,9 mm	29,9 mm	34,5 mm	34,5 mm	34,5 mm	34,5 mm
Kannan korkeus (k ₁)	12,8 mm	12,8 mm	14,4 mm	14,4 mm	14,4 mm	14,4 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 21	AV 21	AV 24	AV 24	AV 24	AV 24
Nousu/jako	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h
Kierteenmuoto	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre	Hienokierre
Kierteen malli	Osakierre	Osakierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre	Täyskierre

Tuotenumero	0263 116 90	0263 118 40
Kappalemäärä	50	25
Kierteen tyyppi x nimellishalkaisija x nousu (d ₁)	M16 x 1,5	M18 x 1,5
Pituus (l ₁)	90 mm	40 mm
Pään, kannan halkaisija (d _c)	34,5 mm	38,6 mm
Kannan korkeus (k ₁)	14,4 mm	15,8 mm
Ulkoinen vääntiö, kanta (s ₁)	AV 24	AV 27
Nousu/jako	1,5 mm	1,5 mm
Korroosionkestävyys	720 h	720 h
Kierteenmuoto	Hienokierre	Hienokierre
Kierteen malli	Osakierre	Täyskierre

Huomautus

Laipalliset ruuvit vähentävät esijännitysvoiman häviön riskiä, jonka kosketuspintojen asettuminen aiheuttaa. Ruuvia kiristettäessä ruuvien kannan alainen pintapaine on alhainen verrattuna tavallisiin kuusiokantaruuveihin (joissa ei ole laippaa), koska voima

jakautuu suuremmalle kosketuspinnalle.

Hyöty:

- Kun liitososa on vähemmän, asettumisen tarve vähenee aluslevyjen kanssa tehtäviin liitoksiin verrattuna.
- Kovera aluslevy painaa kosketuspintaa vasten, mikä lisää liitoksen elastisuutta. Näin vältetään asettumis- ja liukumisliikkeet sekä yleensä myös esiinnytyshäviö.

Vastaavat mutterit

Kuusiomutteri laipalla ja lukitusosalla MBN 13032, teräs 10, sinkkihiutalepinnoite, tuotenumero: 026391...

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0263 18 16	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M8 x 1,25 Lujusluokka 10	0263 91 8
0263 18 20	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M8 x 1,25 Lujusluokka 10	0263 91 8
0263 18 25	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M8 x 1,25 Lujusluokka 10	0263 91 8
0263 18 30	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M8 x 1,25 Lujusluokka 10	0263 91 8
0263 18 35	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M8 x 1,25 Lujusluokka 10	0263 91 8
0263 18 40	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M8 x 1,25 Lujusluokka 10	0263 91 8
0263 18 45	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M8 x 1,25 Lujusluokka 10	0263 91 8
0263 18 50	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M8 x 1,25 Lujusluokka 10	0263 91 8
0263 18 140	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M8 x 1,25 Lujusluokka 10	0263 91 8
0263 110 20	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 25	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 30	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 35	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 40	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 45	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 50	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 55	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 60	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 65	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 70	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 80	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 90	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 100	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 110	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 120	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 110 130	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M10 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 10
0263 112 25	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 30	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 40	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 45	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 50	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 60	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 65	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 70	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 80	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 90	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 100	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 112 120	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M12 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 12
0263 114 30	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 35	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 40	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 50	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0263 114 55	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 60	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 65	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 70	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 80	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 90	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 100	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 110	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 120	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 114 200	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M14 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 14
0263 116 40	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M16 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 16
0263 116 50	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M16 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 16
0263 116 60	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M16 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 16
0263 116 70	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M16 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 16
0263 116 90	Nylock-laippamutteri, lukitusosa (kokometallinen) MBN-standardin mukainen M16 x 1,5 Lujusluokka 10	0263 91 16