

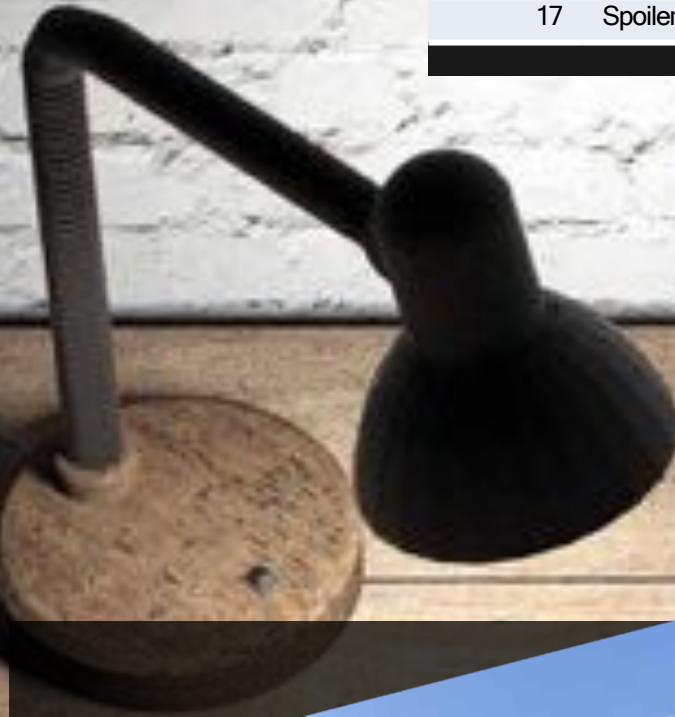
Teräksen vahvat tarvikkeet Volvo FH4



Sisältö

Sivu	Teema /artikkeli
4	Pinta - Korkeakiiltainen RST ja kromi
5	Pinta - Värjätty
6 - 7	Kattovalotelineet »Eleganz«

Sivu	Teema /artikkeli
8 - 9	Keulavalotelineet
12 - 13	Etupuskurin suojaputket
14 - 15	Sivuputket & Takavaloputket
16	Työvalojen kiinnityspotket
17	Spoileriprofiilit



Sivu	Teema /artikkeli
18 - 19	Instrumenttipaneelit & räkkiputket
22 - 23	Lisävalot ja valaisimet
24 - 25	plug-and-play asennus
26 - 27	Lisävarusteita
28 - 29	Paineilmatorvet
30 - 31	Vannetuotteet

Sivu	Teema /artikkeli
34 - 35	Trux karjaraudat
36 - 37	Trux kattovalotelineet
38	Trux keulavalotelineet
39	Trux auravalotelineet
41	Trux asennus & kiinnitys
42 - 43	Lisävalot ja valaisimet TRUX



Joko teemme siitä kiiltävän...



Tuotteemme saatavana:

- Korkeakiiltainen ruostumaton teräs tai
- Värjätty



Kromin kiiltoa

Yksi Jumbon tunnusmerkeistä on, että osat kiiltävät erityisen kauniisti. Korkeakiiltainen pinta saavutetaan erityisen vaativalla *peilikkiillotuksella* tai *kromaamalla* ruostumattomasta teräksestä valmistetut osat.

Erytinen pintakäsittely varmistaa, että peilipinta kestää pitkään. Siksi myönnämme tuotteillemme **5 vuoden kiiltotakuun**.

Millaisen pintakäsittelyn olemme tuotteelle valinneet, löytyy seuraavilla sivuilla esiteltujen tuotteiden tuotekuvauksista.



Vai teemmekö siitä värillisen...



Värilliset tuotteet

Jumbo ruostumattomasta teräksestä valmistetut osat ja Trux alumiiniosat (kts. Sivu 34 ja sitä seuraavat) ovat saatavana myös värillisinä versioina. Värillinen pinta saadaan käyttämällä eri menetelmiä:



1. Maalaus

- Vain alumiini -ja muoviosille
- Trux alumiiniosat maalataan Trux:n omalla linjastolla Ljusdalissa, Ruotsissa.
- Valittavanasi on kaikki RAL-värit, sekä lähes kaikki autovalmistajien värit.
- Myös efektimaalaukset ovat mahdollisia asiakkaan toiveiden mukaisesti.

2. Pulverimaalaus

- Ruostumattomalle teräkselle ja alumiinille
- Lähes kaikki RAL-värit, myös moniväriset
- Saatavana useita erikoisvärejä, efektimaaleja, sekä pinnoituksia
- Ei saatavana custom -maalauksia tai autovalmistajien värejä

3. Pinnoitus / Teippaus

Kaikki Add-on lisäosat ja auton omat osat voidaan teipata. Tätä varten käytämme alan asiantuntijoita. Saatavana on lähes rajaton valikoima värejä, pintamartioita ja efektejä.



TRUX
Always in the frontline

Kattovalotelineet ruostumatonta terästä

Eleganz -malli



Kattovaloteline valmispaketti Jumbo Cor ona kaukovaloilla
Tuote nro: D361.400-276 (Torvet lisävarusteena)

RST kattovaloteline Eleganz

Sopii Globetrotter XL (XHSL), Globetrotter (HSLP) & tasakatto (SLP) tehtaan aurinkolipalla

Tuote nro: D361.400K TÜV-hyväksyntä

Tuotekuvaus

Kattokiinnikkeet on 3-ulotteisesti sovitettu katon muotoon "free-form-bend" -tekniikalla. Tämä monimutkainen taivutustekniikka käyttäen moderneja laitteita tekee kannattimista kuin hyvin istuvan tyylikkään korun.

Toimitussisältö

Kattovaloteline putki, korkeakiiltoista ruostumatonta terästä (kts. sivu 4)

Masennussarja sisältäen 4 lisävalokiinnikettä

16-napainen johtosarja; 1 sisäänmeno ja 6 ulostuloa (4x3 lisävaloille ja 2x2 majakoille)

Asennusohjeet

Optio: Kytkenävalmiit plug-in paketit valoilla



Asennus

2x kaksoiskannattimia katon asennuspisteisiin, ei vaadi poraamista

2x kulmaliittimiä takaosaan itsetiivistävillä muttereilla (vaatii kaksi reikää)

Kaapeli läpivienti tehtaan kumitiivisteiden läpi, ei vaadi poraamista

- ◆ **Suositus** ◆
- ◆ Pienin tuulenvastus ja ääni saavutetaan käyttämällä ◆
- ◆ Jumbo Coraline -valoja ◆





Kattovaloteline valmispaketti Jumbo Coraline kaukovaloilla,
Tuote Nro: D361.400-296 (Torvet lisävarusteena)



Jumbo Coraline -valot ovat aerodynaamiset ja tuottavat vähän tuuliääniä.



Keulavalotelineet ruostumatonta terästä kulmikkaille valoille



Valmispaketti F361.100-296 4 Jumbo Coraline lisävaloa



RST Keulavalotelineet kulmikkaille valoille

Tuote nro: F361.100K TÜV-hyväksytty

Toimitussisältö

- Keulavaloteline putki 80/60mm, korkeakiiltoista ruostumatonta terästä
- Integroitu plug-in johdotus (kts. Sivu 18-19)
- Vakiona 12- johtiminen kaapeli 4x3 kaukovaloille ja parkki/päiväajovaloilille. Saatavana myös muita versioita
- 4 lisävalokannatinta, erikseen suunnattavia
- Asennus -ja kiinnikesarja
- 12-napainen liitin koko valopatterin ja telineen pika-asennusta varten valmiiksi koottuna

Materiaali/Pinta

80/60mm putken halkaisija
Rusotumatonta terästä. Korkeakiiltoinen, saatavana myös kromattuna (kts.Sivu 4)



Sähköistys

Valoteline on valmiiksi kaapeloitu plug-in asennusta varten 4 kaukovalolle, joissa parkki -tai päiväajovalot

Optiot

Asennusvalmiit paketit valoilla

Optimoitu järjestelmäjohtosarja / jälkiasennussarja, jolla ajoneuvokohtainen integrointi auton sähköjärjestelmään hoituu käden käänteessä (sisältyy asennusvalmiisiin paketteihin valoilla)

Asennus | ilman porausta

Keulavalotelineet asennetaan ajoneuvon olemassa oleviin kiinnityspisteisiin. Ei vaadi porausta



Made in Germany



Korkealuokkaista käsityötä pienintäkin yksityiskohtaa myöten.



Tukeva, vakaa ja kestävä kiinnitys

- ◆ Jumbo valotelinet ovat aina valmiiksi johdotettuja. Säästä itsesi työläältä asennukselta ja johtojen vetämiseltä putkeen - mahdollisesti vielä poraukseltakin.
- ◆ Olemme tehneet kaiken puolestasi. Ja teimme sen niin hyvin, että annamme 3 vuoden takuun Jumbo-plug-in johdotukselle.
- ◆ Kaapeli on 12-napainen (12x 1mm²). Ulostulot 4 x lampun kannattimesta: 4 x 3-johtiminen ajovaloille, joissa parkki- tai päiväajovalot. Lisätietoja Jumbo plug-and-play -järjestelmästä löytyy sivuilta 24-25







Etupuskurin suoja-putket ruostumatonta terästä valaistuksella



Versio B: 5x ääri- ja sivuvalot (valkoiset)

Etupuskurin suoja-putket ruostumatonta terästä

Free-form -tekniikalla tyylikkäästi taivutettu putki korkeakiiltoista ruostumatonta terästä. Yhteensopiva kaikkien ohjaamomallien kanssa



Versio A

2x LED sivuäärivalo
5x aukileikkausta etuääri- ja sivuvaloilta peitetulppilla

Versio B

2x LED sivuäärivalo
5x LED etuääri- ja sivuvaloa 1x päädyt ja 3x keskellä

Asennus

Kiinnitys olemassa oleviin kiinnityspisteisiin edessä ja sivuaskelmien kohdalta

Sivuääri- ja sivuvaloissa kirkas linssi ja oranssi valo



Toimitussisältö

60mm putki korkeakiiltoista ruostumatonta terästä, myös kromattuna (kts. Sivu. 4)

Asennussarja ja ohjeet

Esi-asennettu kaapelointi ja valot plug-in asennusta varten

5 peitetulppaa etuääri- ja sivuvaloilta versiossa A



Made in Germany





Verio A & B: 2 oranssia sivuäärivaloa



Korkealuokkainen käsityö näkyy yksityiskohdissa

Malliversio	Äärivalot	Tuote nro:	
Verio A	oranssi linssi, oranssi valo	B361.100-1	TÜV-hyväksyntä
Verio A	valkoinen linssi, oranssi valo	B361.100-2	TÜV-hyväksyntä
Verio B	oranssi linssi, oranssi valo	B361.101-1	
Verio B	valkoinen linssi, oranssi valo	B361.101-2	

Verio B, Tuote nro: B361.101-1



Sivuhelmaputket ruostumatonta terästä



Sivuhelmaputki oransseilla äärivaloilla

RST sivuhelmaputket

Sarja (pari) 4 x 2 vetopöytäautoille

Toimitussisältö

Sivuhelmaputket korkeikiiltainen RST tai kromattu

Asennussarja sivupaneeleihin

5 LED sivuäärivaloa molemmissa putkissa

Asennus

Asennus suoraan tehtaan sivupaneeleitten
asennuspisteisiin



Akseliväli

Sivunleuchte

Tuote nro:

3.500	oranssi linssi, oranssi valo	J361.202-1	TÜV-hyväksyntä
3.500	valkoinen linssi, oranssi valo	J361.202-2	TÜV-hyväksyntä
3.700	oranssi linssi, oranssi valo	J361.201-1	TÜV-hyväksyntä
3.700	valkoinen linssi, oranssi valo	J361.201-2	TÜV-hyväksyntä
3.800	oranssi linssi, oranssi valo	J361.200-1	TÜV-hyväksyntä
3.800	valkoinen linssi, oranssi valo	J361.200-2	TÜV-hyväksyntä

Sivuhelmaputki LED sivuäärivaloilla. Vakiona 5 valoa
valkoinen linssi ja oranssi valo





Korkeluokkainen käsityö näkyy yksityiskohdissa

Takavaloputket LED -valoilla

60mm RST putket, joissa 3x punaiset LED -takavalot

Asennus valokoteloihin, edellyttää reikien poraamista

- Esiasennettu ja johdotettu plug-in-asennus

Takavaloputket (sarja)

Tuote nro:

Kaikkiin ohjaamomalleihin

D361.370



Takavaloputki valmiiksi asennetuilla ja kytketyillä takavaoilla, plug-in



Made in Germany



Työvalojen kiinnityspotket ruostumatonta terästä



Tyylikäs ja tukeva asennus työvaloille, esikytetty ja johdotettu



RST työvalojen kiinnityspotket

Toimitussisältö

Kiinnityspotki, korkeakiiltoinen RST ja kromi

Asennussarja

Säädettävät kannattimet 2 työvalolle

Integroitu johtosarja plug-in asennusta varten

Asennus

- Asennus takatuuliohjaimen kiinnityspisteisiin



Vakiomalli kiiltävä kromi. Värikköiset versiot saatavana tilauksesta



Työvalojen kiinnityspotket

	Tuote nro:
Yksi kiinnityspotki ilman integroitua valoja, 2 säädettävää kiinnikettä työvalolle	D361.500-1 *
Yksi kiinnityspotki, jossa 3 integroitua LED-takavaloa keskellä ja 2 säädettävää kiinnikettä työvalolle	D361.500-2 * *
Yksi kiinnityspotki, jossa 3 integroitua LED takavaloa keskellä ja 2 LED majakkavaloa päädyissä. 2 säädettävää kiinnikettä työvalolle	D361.500-3

* / ** Valojen aukileikkaukset on suojattu peitetulpilla, mikäli valoja ei ole esiasennettu

Spoileriprofiilit ruostumatonta terästä



Vakiomalli kiiltävä kromi. Värilliset versiot saatavana tilauksesta

Asennusvalmis ja kaapeloitu plug-in asennusta varten

RST spoileriprofiilit

Toimitussisältö

Sarja ohjaamon takaspoilerireunoihin(5-osainen)

Ajoneuille, joissa AdBlue säiliö sarja7-osainen

17 upotettua LED-takavaloa (punainen), esiasennettu ja kyteketty plug-in asennusta varten

Asennus RST -ruuveilla spoilerin reunaan

Toimitussisältö

Täydellinen sarja, jossa esiasennetut valot ja tarvittavat asennustarvikkeet

Profilisarja	AdBlu säiliö	Tuote nro:
Globetrotter XL (CAB-XHSL)	Ei	1761.340
Globetrotter XL (CAB-XHSL)	Kyllä	1761.341
Globetrotter (CAB-HSLP)		1761.342



Instrumenttiräkit | Liitinlevyt



Vakiomalli kiiltävä kromi. Värilliset versiot saatavana tilauksesta

Instrumenttiräkit | Liitinlevyt

Tuote nro: M361.350

Toimitussisältö

Räkiputki 60mm, korkeakiiltoista ruostumatonta terästä

Liitinlevyssä 5 + 3 aukileikkaukset ISO-pistorasioille

2 tukevaa RST letkukannaketta

Korvaa tehtaan liitinlevyn

Ei sisällä kytkentärasioita



Made in Germany









Valot ja kiinnikkeet

Tästä löydät osan lisävalo -ja valaisinmalleistamme. Valot ovat saatavana erikseen ja valmiina plug-and-play esiasennettuina sarjoina. Hankkiessasi valaisimet yhdessä valotelinetuotteen

kanssa, ovat kaikki lisävalot ja valaisimet valmiiksi asennettuina ja kytkettynä tuotteeseen. Simple as that!



Lisäkaukovalot

CORONA



Corona kromi kirkas



Corona kromi sininen



Corona täys-LED

CORALINE



Coraline kromi kirkas

Lisäkaukovalo	L132.276	L132.278	L132.279	L132.296
Suojakansi	L132.276-1	L132.276-1	L132.279-1	L132.296-1



Lisäkaukovalot



Luminator kromi kirkas



Luminator kromi



Luminator kromi LEDparkki



Luminator kromi Celis

Lisäkaukovalo	L131.200	L131.203	L131.201	L131.204
Suojakansi	L132.200-1	L132.200-1	L132.200-1	L132.200-1



J-KL LED 7*

Pyöreät majakat	L137.100
-----------------	----------

*vilkku ja rotaatio



J-LB LED 20

J-LB LED 24

Paneelimajakat	L137.204	L137.206
----------------	----------	----------

LED -valot putkiin



Pyöreät ääri-valot



Huomiovalo suorakaide



Tasomajakka suorakaide oranssi



Tasomajakka pyöreä oranssi

Valaisimet upotettu ja valmiiksi johdotettu	Valkoinen	B157.900-5	Valkoinen	B157.900-3	B157.905-2	B157.905-1
	Oranssi	B157.901-5	Oranssi	B157.901-3		
	Punainen	B157.903-5	Punainen	B157.903-3		
Pelkkä valo	Valkoinen	L134.410	Valkoinen	L134.434	L137.020	L137.010
	Oranssi	L134.411	Oranssi	L134.433		
	Punainen	L134.412	Punainen	L134.436		

Valopannat ja kiinnikkeet ruostumatonta terästä

Pyöriville majakoille kattovalotelineille "Eleganz"

Lisä -ja työvaloille

Paneelimajakoille

Valopannat ja kiinnikkeet	N157.491 (Stück)	N157.495 (Stk.)	N157.496-1SF
---------------------------	------------------	-----------------	--------------

Mikäli haluat hankkia lisävaloja tai valaisimia erikseen, ne ovat valmiiksi koottuja ja kytkettyjä, mutta niissä ei ole Jumbo plug-in liittimiä. Plug-and-play asennusjärjestelmämme on kuvattu sivuilla 32-33.



Coraline kromi sininen

L132.298

L132.296-1



Coraline LED

L132.299

L132.296-1



LED Bar High Power*

L132.350

*358x87x79mm

*Asennus erillisellä kiinnitys sarjalla ja yhdellä valopannalla



Rallye 3003 Celis*

L131.209

-

kromikehyksellä



Rallye 3003 LED-parkki*

L131.205

-

kromikehyksellä



LED Lightbar DLB 540*

L132.300

Mitat: 574-597x80x98mm

*Asennus kahdella valopannalla



Meiltä saat kaiken valaistuksen ajoneuvoosi esiasennettuna ja suojarusteineen.



Työvalot



Hella LED S2500

LED-työvalo

L136.002



Kombivalaisin (äärivalo ja majakka)*

Valkoinen B157.912

Oranssi B157.910

Punainen B157.911

Valkoinen L137.032

Oranssi L137.030

Punainen L137.031

Putken päätytulppa pyöreällä LED äärivalolla



Punainen LED -päätytulppa Oranssi LED -päätytulppa

LED-päätytulppa

L134.609

L134.608

LED-päätytulppa, upotettu LED (Ø 60mm)

J155.209

J155.208

Pelkkä LED -valo ilman päätytulppaa

L134.412

L134.411

*Valaisin saatavana kirkkaalla, oranssilla tai punaisella äärivalolla..
Majakka aina oranssi

Alkuperäinen Jumbo plug-in esiasennus järjestelmä

Sähköistäminen plug-in esiasennusjärjestelmällä

Plug-in / plug-and-play esiasennusjärjestelmämme on kehitetty optimoimaan sähköasennuksen helppous, ajansäästö, yhteensopivuus, sekä varmistamaan huoltovapauden. Lähes kaikki tuotteemme on varustettu esiasennusjärjestelmällä.

- Liitokset ovat erityisvahvoja ja kestäviä
- 3 vuoden takuu Jumbo kaapeloinnille
- Selkeän kaapelointirakenteen ansiosta erinomainen skaalautuvuus ja vianetsintä
- Merkittävä säästö huoltokustannuksiin vikatilanteessa



Mallikuva
johtosarjasta

Valmis johtosarja FH4/FM4/FMX4

D157.400-K4

Valokannakkeiden ja kiinnikkeiden valmistelu

- Johtojen läpiviennit ovat siistit. Sisä- ja ulostulot on erikseen suojattu
- Erikoisvahvistetut säänkestävät johtimet ja kaapelikuoret
- Riittävän vahvat johtimet myös tehokkaille valoille (aina vähintään. 1 mm²)
- Vesitiiviit erikoisliittimet on valmiiksi esiasennettu ulostuloihin



Vesitiivis asennus



Jumbo valmis johtosarja FH4/FM4/FMX4

Plug-and-play johtosarja ajoneuvoihin, joissa ei ole tehdasasennettua valmiutta lisävalaistuksille (kaukovalot yms.)

Täydellinen johtosarja liittämiseen ja releineen suoraan ajoneuvon sähköjärjestelmään. Vain kojelautakytkin vaaditaan.

Johtosarja 4 lisävalon (päiväajovaloilla tai parkkivaloilla) kytkentään, sekä kahden majakka- tai työvalon kytkentään



Pistoke ja kaapelointi on esiasennettu



»Klik!« vesitiivis kytkentä



Ohut erikoispistoke sopii täydellisesti putkeen



Läpivienti tiivistetään läpivientitiivisteellä

Lisävalojen ja valaisimien valmistelu

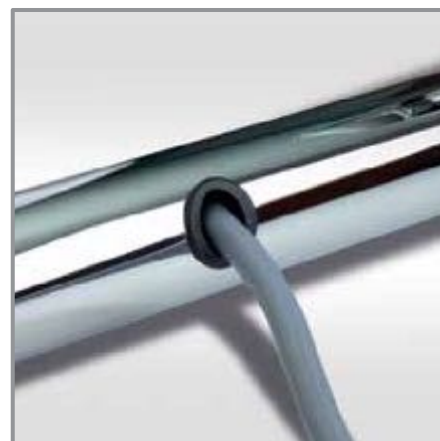
Mikäli hankit lisävalot ja valaisimet kiinnikkeineen meiltä, toimitamme sen käyttövalmiiksi asennettuna, ts.

- Valmiiksi kaapeloitu kytkettäväksi
- Kaapelointi plug-in liittimellä ja liittinkotelolla
- Kaikki tilatut valaisimet valmiiksi asennettuina plug-and-play

Vertaa hintoja ja laske asennuskustannukset! Me toimitamme kaiken valmiiksi esiasennettuna valmiina pakettina kaikkine hyvineen. Tai laske hinta omalle työllesi. Huomaat, että säästät merkittävästi aikaa ja rahaa valitsemalla valmiin paketin!



Liitäntä on täysin suojassa putken sisällä



Tuote nro. D157.400-B1



Kytkeärasia

Vesitiivis kytkeärasia on optimoitu toimimaan kaikkien valoteline tuotteidemme kanssa.

- Joustava ratkaisu kytkettäessä tai integroitaessa ajoneuvon sähköjärjestelmään. Valaisinryhmien muodostaminen, sekä valojen splittaus ei ole koskaan ollut näin helppoa.
- Selkeä ja puhdas kytkentä useiden valaisimien kesken
- Helppo lisätä tai irti kytkeä valaisimia
- Erikoisvahva vesitiivis ja säänkestävä kaapeliliitäntä
- Nopea ja helppo asentaa
- Nopea ja kustannustehokas vianmääritys

Lisävarusteita



Tuulenojaimet, Tuote nro: I761.130 (1 pari)



Astinkotelot hytin askelmiin,
Tuote nro: M761.608 (1 pari)

Lisävarusteita

Tuotetietoa

Koristeosat on valmistettu kiiltäväksi kromatusta ABS -muovista

100% istuvuus tarkkuuskoneistettujen valumuottien ansiosta

Materiaali

Muovia, kromattu (ABS + PC)

Asennus

Volvo FH4 ilman tehdas tuulenojaimia. Lisäreiät vaaditaan ohjeen mukaisesti kohtiin (I761.130).

Korvaa olemassa olevat asennukset





Etupuskuri, Tuote nro: B761.600 (Astinpinnat tilattava erikseen)

Lisävarustemalli	Materiaali	Tuote nro:
Tuulenhajaimet (1 pari)	Muovi	I761.130
Puskurisarja 3-osainen. (korvaa tehdaspuskurin)	Muovi	B761.600
Astinpinnat (1 pari)	Muovi	M761.608



Paineilmatorvet ruostumatonta terästä

Malli JU

Maailman ensimmäinen
RST –torvi laatuaan



Yksityiskohdat

- Patentoitu kartiopohja
- Vaihdeettava kalvo
- Vain kaksi kiinnitysreikää
(Kartiomallinen jalka ja suppilotuki)

Malli JU



Ø Suppilo = 14 cm



Suppilon
kannatin



Pyöreä pohja
patentoidulla kartiolla



Torven suojakansi
ruostumatonta terästä



Korroosion kestävä

Yksittäiset torvet malli JU

Torvimalli	Øsuppilo	Pituus	Taajuus (9 bar)	Äänenvoimakkuus(9 bar) suojakannella *	Kiinnityspisteiden etäisyys	Paino	E-hyväksytty (UN R28)	Tuotenumero
JU 47	140 mm	470 mm	270 Hz	113 dB(A)	330 mm	1,05 kg	kyllä	H114.501E
JU 57	140 mm	570 mm	215 Hz	114 dB(A)	430 mm	1,10 kg	kyllä	H114.502E
JU 67	140 mm	670 mm	179 Hz	111 dB(A)	530 mm	1,15 kg	kyllä	H114.503E
JU 77	140 mm	770 mm	154 Hz	109 dB(A)	630 mm	1,20 kg	kyllä	H114.504E
JU 97	140 mm	970 mm	117 Hz	107 dB(A)	830 mm	1,25 kg	ei	H114.505
Suojakansi								H115.014

*Torven suojakansi vähentää äänenvoimakkuutta noin 8 -10 dB (A)

Kaksitorviset sarjat harmonisella 2 –sävyisellä äänellä

- 2 torvea
- 2 suojakantta
- 1 venttiililiitinsarja

Torvimalli	Pituus	Äänenvoimakkuus (9 bar)	Tuotenumero
JU 457	470 & 570 mm	113 dB(A)	H114.530E
JU 567	570 & 670 mm	113 dB(A)	H114.532E
JU 677	670 & 770 mm	113 dB(A)	H114.534E
JU 797	770 & 970 mm (ei E-hyväksytty.)	112 dB(A)	H114.536

Äänoptimoidut pituudet Jumbo -torville MALLI JU



Retrofit kiinnike Jumbo paineilmatorville
kattovalokiinnikkeisiin Tuote nro: N157.590 (max. JU67 torville)

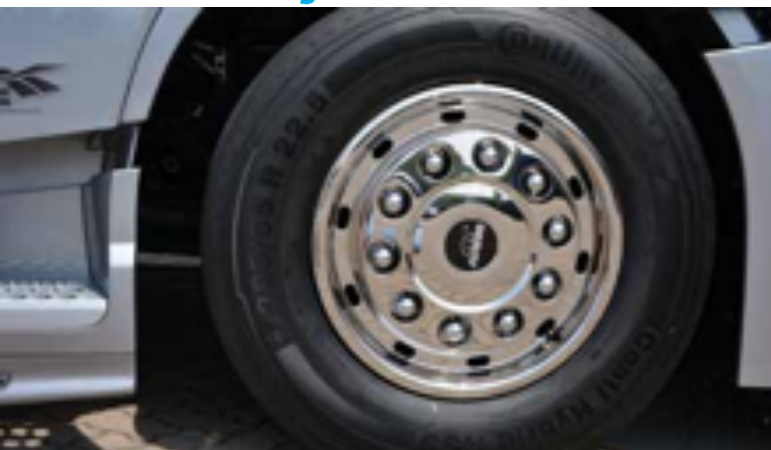


Jumbo Color

- Torvet saatavana tilauksesta myös värillisinä

Vannetuotteet ruostumatonta terästä

Teräs –ja alumiinivanteille



Etuvaranteenkapselit tuote nro: W 165.161

Rengas	Navan suojus	Kapselimalli Klassik (Kiinnitys pyöränmuttereilla)
Vorderrad 8.25 x 22.5"	W165.015	W166.020
Vorderrad 9.00 x 22.5"	W165.015	W166.020
Vorderrad 11.75 x 22.5"	W165.015	W166.034
zwillingsbereiftes 22.5" Hinterrad	Navan suojus W165.731 Navan suojus tuuletettu W165.747	W166.022

Sopii vakiomuttereihin 26 mm pulttireiällä (adapterilevyt) ja holkkimutterit (alumiinipyörät 32 mm pulttireiällä)

Kiinnitys suoraan pyöränmuttereihin teräskiinnikkeillä. Saksassa valmistettu klassikko!



W165.731



W165.015



W166.022



Kapselisarjastaakse. Tuote nro: W165.052

Kapselimalli Standard (Lukkorengas kiinnitys)	Kapseli (Lukkorengas kiinnitys)	Kapseli (Kiinnitys pyöränmuttereilla)
W166.320	W165.320	W165.114
W166.320	W165.320	W165.111
W166.322	SW32 W165.323 SW33 W165.324	W165.163
W166.322	Stuora-akseli matala W165.329 tasainen W165.322 AP-akseli -	Suora-akseli (ilman venttiiliä) 8.25 W165.044 9.00 W165.054 AP-akseli 8.25 W165.040 9.00 W165.050

Kapselit kiinnitetään vanteen laippaan kiinnitysrenkaan (lukitusrenkaan) avulla ja kiinnitetään siten pyörään

Kapselit kiinnitetään vanteen laippaan kiinnitysrenkaan (lukitusrenkaan) avulla ja kiinnitetään siten pyörään

Kiinnitys suoraan pyöränmuttereilla



W166.320



19,5" W165.314 (kuvassa)
22,5" W165.329



W165.114





TRUX karjaraudat



Offroad, hopea eloksointi



Highway hopea eloksointi

TRUX karjaraudat

Toimitussisältö

- Kevyt ja samalla erittäin kestävä, tehokkaasti suojaava rakenne
- Karjarauta ja asennussarja (mukana työkalut alastaittoa varten)
- Highway -mallin karjaraudat toimitetaan puulaatikossa

Saatavana kaksi malliversiota

- Offroad
- Highway

Saatavana kahdella eri alumiiniputkimallilla

- Smooth
- AirFlow (aaltopinta)

Saatavana neljällä eri pintakäsittelyllä

- Hopea eloksointi
- Hiekkapuhallettu maalausta varten
- Yksivärinen maalaus
- Metalliväri maalaus
- Pulverimaalaus RAL

Asennus

- Usein porausta ei tarvita
- Asennus olemassa oleviin kiinnityspisteisiin
- Taitettuna karjarauta voidaan helposti poistaa kannakkeesta, esim. jos ajoneuvoa tarvitsee hinata.

Optionen

Meiltä saat karjaraudat esiasennettuna. Valoilla ja halutuilla kiinnikkeillä valmiiksi johdotettuna. (kts. Smt 42-43).

Maalaus & Jauhemaalaus

Toimitamme kaikissa väreissä. Ilmoita meille tarkka valmistajan värikoodi tai RAL-sävy. Erikoismaalaus on mahdollista lisämaksusta.

Highway



Offroad





Erittäin vahva kiinnitys olemassa oleviin kiinnityspisteisiin.
Räikkä sisältyy toimitukseen.



AirFlow, sininen yksivärimaalaus

Malli	Design*	Hopea elokointi	Hiekkapuhallettu, maalausvalmis	Yksiväri maalaus	Metalliväri maalaus	Jauhemaalauk RAL -värit	Jauhemaalauk Custom -värit
Offroad	Smooth	B16-251S	B16-281S	B16-291S + 6B-yksiväri	B16-291S + 6B-met.väri	B16-281S + 6B-jauhem.RAL	B16-281S + 6B-jauhem.Custom
Offroad	AirFlow	B16-251A	B16-281A	B16-291A + 6B-yksiväri	B16-291A + 6B-met.väri	B16-281A + 6B-jauhem.RAL	B16-281A + 6B-jauhem.Custom
Highway	Smooth	A16-251S	A16-281S	A16-291S + 6A-yksiväri	A16-291S + 6A-met.väri	A16-281S + 6A-jauhem.RAL	A16-281S + 6A-jauhem.Custom
Highway	AirFlow	A16-251A	A16-281A	A16-291A + 6A-yksiväri	A16-291A + 6A-met.väri	A16-281A + 6A-jauhem.RAL	A16-281A + 6A-jauhem.Custom

Karjarauta Volvo FH4 teräspuskurilla

Malli	Design*	Hopea elokointi	Hiekkapuhallettu, maalausvalmis	Yksiväri maalaus	Metalliväri maalaus	Jauhemaalauk RAL -värit	Jauhemaalauk Custom -värit
Offroad	Smooth	B16-451S	B16-481S	B16-491S + 6B-yksiväri	B16-491S + 6B-met.väri	B16-481S + 6B-jauhem.RAL	B16-481S + 6B-jauhem.Custom
Offroad	AirFlow	B16-451A	B16-481A	B16-491A + 6B-yksiväri	B16-491A + 6B-met.väri	B16-481A + 6B-jauhem.RAL	B16-481A + 6B-jauhem.Custom



U-Bar Volvo FH4 (ilman valoja)

Malli	Design*	Hopea elokointi	Hiekkapuhallettu, maalausvalmis	Yksiväri maalaus	Metalliväri maalaus	Jauhemaalauk RAL -värit	Jauhemaalauk Custom -värit
Offroad	Smooth	L16-251S	L16-281S	L16-291S + 6L-yksiväri	L16-291S + 6L-met.väri	L16-281S + 6L-jauhem.RAL	L16-281S + 6L-jauhem.Custom
Offroad	AirFlow	L16-251A	L16-281A	L16-291A + 6L-yksiväri	L16-291A + 6L-met.väri	L16-281A + 6L-jauhem.RAL	L16-281A + 6L-jauhem.Custom

TRUX kattovalotelineet



Kattovaloteline aerodynaamisesti alas taivutettu. Musta yksivärimaalaus. Tuote nro: G16-4



Kattovaloteline suora malli. Hyvä istuvuus ja tuulenohjautuvuus katolla. Sininen yksivärimaalaus. Tuote nro: G16-2

TRUX kattovalotelineet

Tyylikääs kattovaloteline haluamallasi pinnalla ja värillä

Toimitussisältö

- Kattovaloteline ja asennussarja ohjeineen
- Kiinnityssarja ja kiinnikkeet 4 lisävalolle
- 16-napainen johtosarja, esiasennettu

Saatavana kahdella eri alumiiniputkimallilla

- Smooth
- AirFlow (aaltopinta)

Saatavana neljällä eri pintakäsittelyllä

- Hopea eloksointi
- Hiekkapuhallettu maalausta varten
- Yksivärinen maalaus
- Metalliväri maalaus

Asennus

- Asennus olemassa oleviin kiinnityspisteisiin
- Kaapeliläpivienti vaatii reiän

Optiot

Toimitamme mielellämme valmiin paketin haluamillasi valoilla plug&play asennusta varten. Valopannat ja kiinnikkeet kuuluvat vakioimitukseen. Muut valopannat ja kiinnikkeet esimerkiksi majakoille löytyvät sivuilta 42-43.

Maalaus & Jauhemaalaus

- Toimitamme kaikissa väreissä. Ilmoita meille tarkka valmistajan värikoodi tai RAL-sävy.
- Erikoismaalaus on mahdollista lisämaksusta.

Kulmikas malli G16-4



Alas taivutettu G16-7



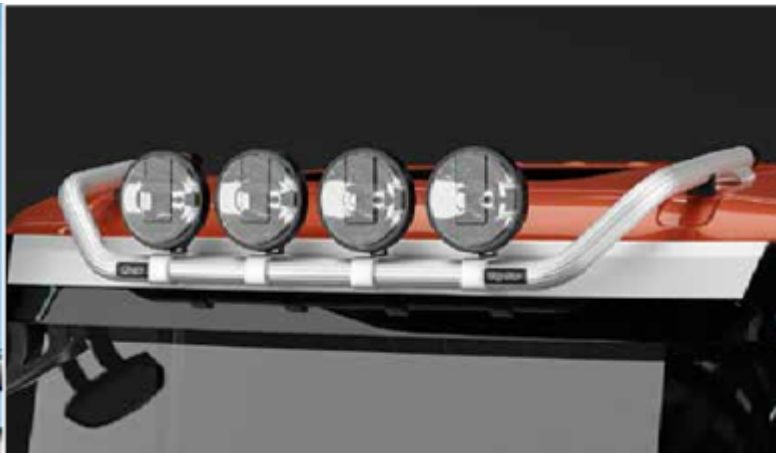
Leveä malli G16-6





Made in Sweden

TRUX[®]
Always in the frontline



Dachlampenbügel, vom Dach heruntergezogen,
Airflow, silber eloxiert, Tuote nro: G16-7



Dachlampenbügel, breit, auf dem Dach sitzend,
Airflow, silber eloxiert, Tuote nro: G16-6

Für Globeltrotter & Globeltrotter XL

Modell	Design	silber eloxiert	sandgestrahlt zum Lackieren	Unifarben lackiert	Metallicfarben lackiert	Pulverbeschichtet RAL-Farben	Pulverbeschichtet Sonderfarben
angeschrägt	Smooth	1G16-451S	1G16-481S	1G16-491S + 6G-yksiväri	1G16-491S + 6G-met.väri	1G16-481S + 6G-jauhem.RAL	1G16-481S + 6G-jauhem.Custom
angeschrägt	AirFlow	1G16-451A	1G16-481A	1G16-491A + 6G-yksiväri	1G16-491A + 6G-met.väri	1G16-481A + 6G-jauhem.RAL	1G16-481A + 6G-jauhem.Custom
Für Sleeper Cab (Flachdach)							
gerade	Smooth	1G16-251S	1G16-281S	1G16-291S + 6G-yksiväri	1G16-291S + 6G-met.väri	1G16-281S + 6G-jauhem.RAL	1G16-281S + 6G-jauhem.Custom
gerade	AirFlow	1G16-251A	1G16-281A	1G16-291A + 6G-yksiväri	1G16-291A + 6G-met.väri	1G16-281A + 6G-jauhem.RAL	1G16-281A + 6G-jauhem.Custom
herunter gezogen	Smooth	1G16-751S	1G16-781S	1G16-791S + 6G-yksiväri	1G16-791S + 6G-met.väri	1G16-781S + 6G-jauhem.RAL	1G16-781S + 6G-jauhem.Custom
herunter gezogen	Airflow	1G16-751A	1G16-781A	1G16-791A + 6G-yksiväri	1G16-791A + 6G-met.väri	1G16-781A + 6G-jauhem.RAL	1G16-781A + 6G-jauhem.Custom
Für Sleeper Cab, Globeltrotter & Globeltrotter XL							
breit	Smooth	1G16-651S	1G16-681S	1G16-691S + 6G-yksiväri	1G16-691S + 6G-met.väri	1G16-681S + 6G-jauhem.RAL	1G16-681S + 6G-jauhem.Custom
breit	AirFlow	1G16-651A	1G16-681A	1G16-691A + 6G-yksiväri	1G16-691A + 6G-met.väri	1G16-681A + 6G-jauhem.RAL	1G16-681A + 6G-jauhem.Custom



TRUX Frontlampenbügel



Frontschutzbügel X-Light hoch Design AirFlow mit 4 HELLA Rallye 3003

TRUX Frontlampenbügel

Besonders elegant: in Wunschfarbe lieferbar

Lieferbar in 2 Designs des Aluminiumrohres

- Smooth (glatt)
- AirFlow (geriffelt)

Lieferbar mit 4 Oberflächen

- Silber eloxiert
- Sandgestrahlt für Selbstlackierung
- Unifarben lackiert
- Metallicfarben lackiert
- Pulverbeschichtet RAL- oder Sonderfarben

Asennus

Die hochrobuste Asennus erfolgt an vorhandenen Befestigungspunkten.

Toimitussisältö

Frontlampenbügel, 12-adrig vor verkabelt, inkl. Halteratz und 4 Valopannat ja kiinnikkeet für Zusatzscheinwerfer.



Frontschutzbügel X-Light hoch (hier mit 4 HELLA Rallye 3003)

Modell	Design	silber eloxiert	sandgestrahlt zum Lackieren	Unifarben, lackiert	Metallicfarben, lackiert	Pulverbeschichtet RAL-Farben	Pulverbeschichtet Sonderfarben
hoch (ohne Radar)	Smooth	K16-251S	K16-281S	K16-291S + 6K-yksiväri	K16-291S + 6K-met.väri	K16-281S + 6K-jauhem.RAL	K16-281S + 6K-jauhem.Custom
hoch (ohne Radar)	AirFlow	K16-251A	K16-281A	K16-291A + 6K-yksiväri	K16-291A + 6K-met.väri	K16-281A + 6K-jauhem.RAL	K16-281A + 6K-jauhem.Custom
tief (mit Radar)	Smooth	K16-351S	K16-381S	K16-391S + 6K-yksiväri	K16-391S + 6K-met.väri	K16-381S + 6K-jauhem.RAL	K16-381S + 6K-jauhem.Custom
tief (mit Radar)	AirFlow	K16-351A	K16-381A	K16-391A + 6K-yksiväri	K16-391A + 6K-met.väri	K16-381A + 6K-jauhem.RAL	K16-381A + 6K-jauhem.Custom

◆ Lackierung

- Wir liefern in allen Farben. Bitte teilen Sie uns den genauen Hersteller-Farbcode oder RAL-Ton mit.
- Auch Sonderlackierungen sind gegen Aufpreis möglich.

Frontschutzbügel X-Light tief (hier mit 4 HELLA Rallye 3003)





TRUX[®]
Always in the frontline



Frontlampenbügel X-Light tief Design AirFlow mit 4 HELLA Rallye 3003



Lampenbügel Mitte Design AirFlow mit 2 HELLA Ausweichtscheinwerfern

TRUX Lampenbügel Mitte

Für Fahrzeuge, bei denen durch Zusatzaggregate, z.B. Schneepflug, die werkseitigen Hauptscheinwerfereinheiten verdeckt sind.

Dient zur Asennus von Ersatz- / Ausweichtscheinwerfern (z.B. Hella Combi 220 - siehe S. 43) und ggf. zusätzlichen Fernscheinwerfern.

Asennus

Oberhalb der Serviceklappe

Toimitussisältö

Lampenbügel, mit Asennussatz. Auf Wunsch liefern wir Ihnen die passenden Leuchten und Scheinwerfer steckfertig gleich dazu (siehe S. 42-43).

Modell „Mitte“	Design	silber eloxiert	sandgestrahlt zum Lackieren	Unifarben lackiert	Metallicfarben lackiert	Pulverbeschichtet RAL-Farben	Pulverbeschichtet Sonderfarben
Universal	Smooth	H16-251S	H16-281S	H16-291S + 6H-yksiväri	H16-291S + 6H-met.väri	H16-281S + 6H-jauhem.RAL	H16-281S + 6H-jauhem.Custom
Universal	AirFlow	H16-251A	H16-281A	H16-291A + 6H-yksiväri	H16-291A + 6H-met.väri	H16-281A + 6H-jauhem.RAL	H16-281A + 6H-jauhem.Custom



◆ Lackierung

- Wir liefern in allen Farben. Bitte teilen Sie uns den genauen Hersteller-Farbcode oder RAL-Ton mit.
- Auch Sonderlackierungen sind gegen Aufpreis möglich.

TUV-hyväksyntä

Jumbo ist Trux Distributor



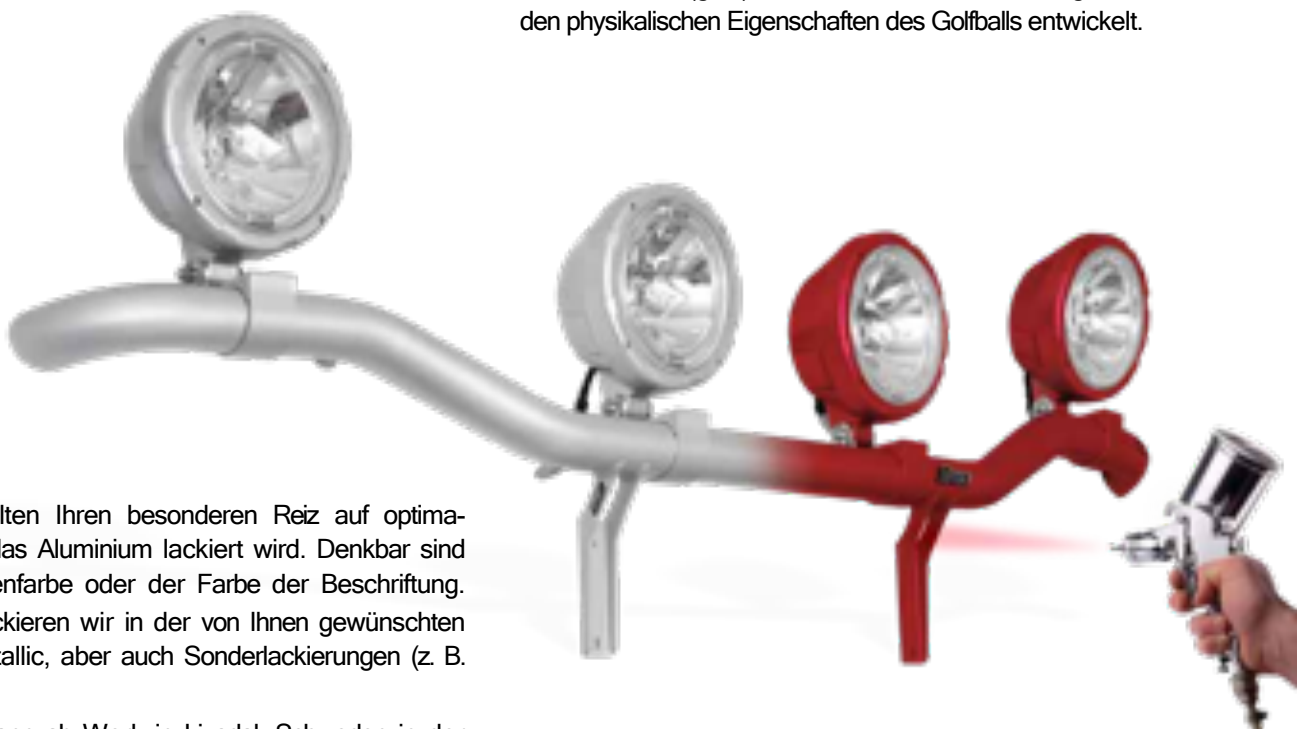
Sorgfältige Lackierung nach Ihren Wünschen

Seit Dekaden stellt Jumbo hochwertige Nutzfahrzeugteile her. Seit 2012 haben wir unser Produktprogramm nun um das Trux-Sortiment erweitert und sind somit Ihr Ansprechpartner für die hochwertigen Aluminiumprodukte des schwedischen Herstellers.



Rohrdesigns

Die Trux-Bügel sind lieferbar in den Designs „AirFlow“ (geriffelt) und „Smooth“ (glatt). Das moderne AirFlow-Design ist nach den physikalischen Eigenschaften des Golfballs entwickelt.



Lackierung

Trux Bügel entfalten Ihren besonderen Reiz auf optimale Weise, wenn das Aluminium lackiert wird. Denkbar sind hier z.B. in Wagenfarbe oder der Farbe der Beschriftung. In jedem Falle lackieren wir in der von Ihnen gewünschten Farbe in Uni, Metallic, aber auch Sonderlackierungen (z. B. Effektlack).

Die Lackierung kann ab Werk in Ljusdal, Schweden in der hauseigenen Lackiererei von tausendfach erfahrenen Mitarbeitern durchgeführt werden.

Valopannat ja



Valopannat ja kiinnikkeet

Bei den Dachlampenbügel und Frontlampenbügel sind jeweils 4 Valopannat ja kiinnikkeet für Scheinwerfer im Toimitussisältö enthalten.

Sollten Sie weitere Valopannat ja kiinnikkeet für Scheinwerfer oder solche für Rundumkennleuchten, etc. benötigen, können diese einfach hinzubestellt werden.

Rundumkennleuchtenteller

(die Teller müssen für die Asennus der Rundumleuchten L137:100 kundenseitig modifiziert werden)



Scheinwerferschelle Smooth



Scheinwerferschelle AirFlow



Winkel für die Schräg-Asennus RUL



Verlängerung für Scheinwerfer am Rammschutz



Halterung	Design	silber eloxiert	sandgestrahlt (zum Lackieren)	lackiert Unifarben	lackiert Metallicfarben
Scheinwerferschelle	Smooth	115902	118902	119902U	119902M
Scheinwerferschelle	AirFlow	115903	118903	119903U	119903M
Teller für Rundumleuchten (170mm)	-	115917	118917	119917U	119917M
Verlängerung für Rammschutz	-	115912	118912	119912U	119912M

Halterung	Fahrerhaus	silber eloxiert	sandgestrahlt (zum Lackieren)	lackiert Unifarben	lackiert Metallicfarben
Winkel für SchrägAsennus 29° RUL	XHSL	115952	118952	119952U	119952M
Winkel für SchrägAsennus 17° RUL	HSLP	115946	118946	119946U	119946M
Winkel für SchrägAsennus 8° RUL	SLP	115945	118945	119945U	119945M

Leuchten und Halter für **Trux-Lampenbügel**

Auf dieser Sivu finden Sie die Scheinwerfer und Leuchten für die Trux Lampenbügel. Alle Leuchten sind natürlich steck-fertig vorgerüstet (siehe Sivu 24-25).



Fernscheinwerfer



Corona Silber Klar



Standard	L132.270	L132.271	L132.279
Lackiert Unifarben	-	L132.271 + 62-yksiväri	-
Lackiert Metallicfarben	-	L132.271 + 62-met.väri	-
Schutzkappe	L132.276-1	L132.276-1	L132.279-1



Fernscheinwerfer



Hella Rallye 3003 LED Pos



Hella Jumbo 320 LED Pos

Standard	L131.206	L131.232
Lackiert Unifarben	L131.206 + 62-yksiväri	
Lackiert Metallicfarben	L131.206 + 62-met.väri	

*Silberring

LED Bars



LED Bar High Power*



Rundumleuchten



J-KL LED 7*

Strands LED Bar	L132.350	Rundumleuchte	L137.100
-----------------	----------	---------------	----------

*Asennus mit separaten Haltersatz
& 1 Scheinwerferhalterung
*Maße: 358 x 87 x 79 mm

*Blitz und Rotation

LED Leuchten ins Rohr integriert



	weiss	orang	weiss	orang
	e		e	
Leuchte eingelassen & steck-fertig verkabelt	B157.900-5	B157.901-5	B157.900-3	B157.901-3
Nur Leuchte	L134.410	L134.411	L134.434	L134.433



Coraline Voll-LED

L132.299

-

-

L132.296-1



Fernscheinwerfer

Fernscheinwerfer



Super Oscar LED lackierbar

L131.241

Ersatzscheinwerfer

Abblendlicht, Fernlicht,
Positionslicht, Blinker



Hella Combi 220

Links

L132.101

Rechts

L132.102



Für unsere Fern-
scheinwerfer liefern
wir passende Ab-
deckkappen.



JLB LED 20

L137.204

JLB LED 24

L137.206

Lichtwarnbalken



rot

B157.906-3

L134.436



orange

B157.905-2

L137.020



orange

B157.905-1

L137.010



B157.912

L137.032



B157.910

L137.030

*Leuchte in
weiß, orange
oder rot Blitzer
ist orange

B157.911

L137.031

Pyydä esitteemme
universaaleista
tarvikkeista!



Maahantuonti ja markkinointi

MK C
MK-CONTROLS OY

www.mkcontrols.eu



MK-Controls Oy
+358 3 261 7566

Lempääläntie 21
33820 Tampere

Email: sales@mkcontrols.eu
www.mkcontrols.eu