

INHOUD

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Constructiemateriaal	A
Wiel, zij- en achterafscherming	B
Hang- en sluitwerk	C
Verlichting en elektra	D
Accu's en (electrische) toebehoren	E
Ladingbehandeling	F
Ventilatieproducten	G
Onderbouw toebehoren	H
Afdichtingen	I
Roldeuren en deurvastzetters	J
Carrosserie toebehoren	K
Hydraulische cilinders, toebehoren en levelingsystemen	L
Oprijplaten	M
Lijm- en afdichtingsstoffen	N

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 facebook.com/al-ko-voertuigtechniek

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Inhoudsopgave

A Constructiemateriaal

- 1 Constructieprofielen
- 2 Steunen / Klauwen
- 3 Dempingselementen

B Wiel, zij- en achterafscherming

- 1 Lichtbalken en bumpers
- 2 Zij-afscherming
- 3 Spatschermen en toebehoren
- 4 Stootbeveiliging
- 5 Boottrailer componenten

C Hang- en sluitwerk

- 1 Bordwandsluitingen en scharnieren
- 2 Grendels
- 3 Ketting toebehoren
- 4 Opbouwsluitingen
- 5 Inbouwsluitingen
- 6 Deursloten
- 7 Profielscharnieren
- 8 Deurscharnieren 180°
- 9 Deurscharnieren 270°

D Verlichting en elektra

- 1 Multifunctionele achterlichten
- 2 Multifunctionele achterlichten LED
- 3 Zijmarkeringsverlichting
- 4 Breedtelichten
- 5 Markeringslichten
- 6 Binnenverlichting
- 7 Kentekenverlichting
- 8 Remlichten
- 9 Mistlichten
- 10 Reflectoren
- 11 Kabels
- 12 Stekkers
- 13 Schijnwerpers
- 14 Diversen

E Accu's en (electrische) toebehoren

- 1 Accu's
- 2 Laders
- 3 Omvormers
- 4 Accuschakelaars
- 5 Aan- en uitknop
- 6 Dakventilatoren

F Ladingbehandeling

- 1 Ladingvastzetrails
- 2 Airline
- 3 Telescoopstangen
- 4 Verticale sperstangen
- 5 Sperramen
- 6 Bison Net
- 7 Ladingnetten AL-KO

F Ladingbehandeling

- 8 Kledingstangen
- 9 Sjur-ogen, haken
- 10 Anti-schuifmatten
- 11 Geto antislip gietvloer

G Ventilatieproducten

- 1 Vensters
- 2 Licht/beluchtingsluiken en -kleppen
- 3 Ventilatiekleppen en -roosters
- 4 Dakventilatoren

H Onderbouwtoebehoren

- 1 Gereedschapskisten
- 2 Brandblushouders
- 3 Watertanks
- 4 Olietanks
- 5 Documenthouder
- 6 Wielkeggen
- 7 Lieren
- 8 Pakeerremmen
- 9 Triangels en toebehoren
- 10 Neuswielen, steunpoten
- 11 Wielen en banden
- 12 Beveiligingen

I Afdichtingen

- 1 Afdichtingen

J Roldeuren en deurvastzetters

- 1 Roldeuren
- 2 Deurvastzetters

K Carrosserietoehoren

- 1 Gasveren
- 2 Trappen en ladders
- 3 Grepen

L Hydraulische cilinders, levelingsystemen

- 1 Kipcilinders en toebehoren
- 2 Compass 3,5 ton
- 3 Inline handpomp + combipomp
- 4 Kipper set Ø 44 mm
- 5 Levelingsystemen

M Oprijplaten

- 1 Aluminium oprijplaten
- 2 Aluminium oprijplaten Clean pass
- 3 Klapbare oprijplaten

N Lijm- en afdichtingsstoffen

- 1 Lijm- en afdichtingsstoffen
- 2 Voorbehandeling
- 3 Verwerkingsgereedschappen
- 4 Hulpmiddelen

Auteursrechten voorbehouden. De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend.

Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten. Deze catalogus is ons intellectueel eigendom. Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene voorwaarden

Trefwoorden index

Omschrijving	Groep	Pagina	Omschrijving	Groep	Pagina
Aanhangwagen-, autoconstructie	H12	1	Fixpoint	N4	1
Accu's	E1	1-4	Gasveren	K1	1-19
Accu's AGM	E1	1-2	Gasveren 10/22 + toebehoren	K1	7-9
Accu's gel	E1	3	Gasveren 14/28 + toebehoren	K1	10-12
Accu's Lithium ion	E1	4	Gasveren 20/40 + toebehoren	K1	13-14
Accuschakelaars	E4	1	Gasveren 6/15 + toebehoren	K1	2-3
Achterlichten multifunctioneel	D1	1-6	Gasveren 8/19 + toebehoren	K1	4-6
Achterlichten multifunctioneel LED	D2	1-11	Gasveren bevestigingsmaterialen	K1	17-19
Afdichting	N1	1-11	Gasveren Optilift	K1	15-16
Afdichtingen	I1	1-12	Gereedschapskisten + steunen	H1	1-4
Aggregaten 12V en 24V	L2	7	Gietvloer antislip	F11	1-2
Airline	F2	1-4	Grendels	C2	1-3
Ankerrail	F2	1-4	Grepen	K3	1-6
Anti schuifmatten	F10	1	Handpompen en toebehoren	L2	3-6
Baksloten	C6	4	Hoekstuk voor afdichtingen	I1	3
Banden en wielen	H11	1-3	HY4 steunpotensysteem	L6	1-2
Beveiligingen	H12	1-2	Inbouwschalen	C5	1-2
Binnenverlichting	D6	3	Inbouwsluitingen	C5	1-3
Binnenverlichting LED	D6	1-2	Kabellieren	H7	1-8
Bootrailer, -rol	B5	1-12	Kabellieren Basic	H7	7-8
Bordwandsluiting systeem 1-plus	C1	1	Kabellieren Plus	H7	1-6
Bordwandsluitingen en scharnieren	C1	1-14	Kabelsets bajonet	D11	1-3
Borgpennen	C3	1	Kantbalk	A1	2
Brandblushouders	H2	1-2	Karabijnhaken	C3	1
Breedtelichten	D4	4	Kentekenverlichting	D7	1
Breedtelichten LED	D4	1-3	Ketting toebehoren	C3	1-2
Bumpers	B1	1-4	Kipcilinders en toebehoren	L1	1-12
Chargemasters	E2	1-2	Kipperhouders	L4	1-2
Chassis klemmen	D14	1	Kledingstangen	F8	1
Chassissteunen	A2	1-2	Klep- en dekselsteunen	K1	20
Cilindersloten	C5	3	Klepsluitingen	C1	3
Combipomp	L3	1	Kogel- en staaflampen	D14	1
Compass kipsystemen	L2	1-7	Kogeldraaikransen	H9	1
Constructieprofielen	A1	1-3	Konsoles	B1	3
Controlbox LED	D2	11	Laders	E2	1-3
D- schakels/sluitingen	H7	15	Ladingnetten Al-ko	F7	1
Dakluiken	G2	1-4	Ladingvastzetrails	F1	1-3
Dakventilatoren	G4	1-8	Lasduim	C1	12
Dakventilatoren solar	E6	1	Levelingsystemen	L5	1-2
Dakventilatoren solar	G4	10	Lichtbalken en bumpers	B1	1-4
Deco ringen	D2	10	Lier banden/ kabels	H7	13
Dempingselement	A3	1	Lieren toebehoren	H7	14-16
Deur vastzetband	J2	7	Lijm	N1	1-11
Deur vastzetrail	J2	1	Magnetische deurvastzetter	J2	5
Deurscharnieren 180°	C8	1-4	Markeringslichten	D5	1-2
Deurscharnieren 270°	C8	1-2	Mistlichten	D9	1
Deursloten	C6	1-5	Mistlichten LED	D9	2
Deurvastzetters	J2	1-9	Net Bison	F6	1
Diefstalbeveiliging	H12	2	Neuswielen	H10	1-5
Discusslot	H12	2	Neuswielklemmen	H10	6
Documenthouder	H5	1	Olietanks	H4	1
Draaihaken/Stanggeleiders	C5	3	Omvormers	E3	1-3
Easycharges	E2	2-3	Onderbouw klauw	A2	2
Eindkappen	B1	4	Onderrijbeveiliging	B2	1-5

Trefwoorden index

Omschrijving	Groep	Pagina
Opbouwsluiting	C4	1-2
Opendoos profielen	B4	13
Oprijplaten C.L.M.	M1/M2	1-10/1-2
Oprijplaten Clean pass	M2	1
Oprijplaten opklapbaar WM	M3	1-21
Opstap	K2	4-5
Piano scharnieren	C7	4
Plankprofielen	B2	4-5
Portierkrukken	C6	5
Profiel	A1	1-3
Profielscharnieren	C7	1-5
Reflectoren	D10	1-2
Remgarnituur	H9	4
Remkabels	H9	3
Remlichten LED	D8	1-2
Roldeuren	J1	1-18
Schijnwerpers	D13	1-2
Sjor- ogen, haken	F9	1-5
Sjorbanden	F2	4
Sjorlieren	H7	12
Sleeplieren	H7	9-11
Sluitveren	C3	1
Snap-In + toebehoren	D11	4
Spatlappen	B3	23-27
Spatschermen en toebehoren	B3	1-27
Spatschermsteunen / houders	B3	1-7
Sperramen	F5	1
Sperstangen, -balken	F3	1-3
Sperstangen, verticaal	F4	1-2
Steekpen	C1	14
Stekkerverbindingen	D12	1-6
Steunen / Klauwen	A2	1-2
Steunpoten	H10	7-8
Steunpoten hydraulisch	L6	1-2
Stootblokken	B4	1-9
Stootlijsten	B4	10-13
Stootprofielen	B4	14
Telescoopstangen	F3	1-3
Testboxen	D14	2
Tila scharnieren	C7	1-3
Touwhaken	F9	5
Trailerkabels	D11	5
Trappen en ladders	K2	1-6
Triangelen en toebehoren	H9	1-4
Triangel schoen	H9	2-3
Valsluiting	C1	13
Veerbout	H9	2
Venster schuifraam	G1	3
Venster vast	G1	2
Venters	G1	1-3
Ventilatiekleppen	G3	1-3
Ventilatieluiken	G2	1-4
Ventilatioerosters	G3	1-3
Verbindingsleidingen	D12	6

Omschrijving	Groep	Pagina
Verende grendels	C2	1-3
Verlichtingsbalk	D14	2
Verticale sperstangen	F4	1-2
Verwerkingsgereedschappen	N3	1-2
Voorbehandeling	N2	1-2
Watertank	H3	1-2
Werklampen	D13	1-2
Wielkeggen + wielkeghouders	H6	1
Zij-afscherming en toebehoren	B2	1-5
Zijmarkeringsverlichting	D3	1-3

AL-KO KOBER

Algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden

Artikel 1

Toepasselijkheid

1. Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen en leveringen door ons aan derden gedaan, op alle door ons in opdracht van derden verrichte werkzaamheden, alsmede op alle overeenkomsten in de meest ruime zin van het woord door ons met derden aangegaan.
2. Deze voorwaarden gelden zowel binnen als buiten Nederland ongeacht de woon- of vestigingsplaats van de bij enige overeenkomst betrokken partijen, ongeacht ook de plaats waar een overeenkomst tot stand is gekomen, dan wel ten uitvoer is of had moeten worden gelegd.

Artikel 2

Aanbiedingen

Alle offertes en prijsopgaven zijn vrijblijvend, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, en gebaseerd op de eventueel bij aanvraag verstrekte gegevens.

Door ons in afbeeldingen, catalogi, tekeningen of op andere wijze verstrekte opgaven omtrent maat, gewicht of resultaten moeten worden geacht bij benadering en vrijblijvend te zijn verstrekt. Wij zijn aan deze opgaven niet gebonden en aanvaarden voor eventuele onjuistheden in deze gegevens geen enkele aansprakelijkheid.

Artikel 3

Opdrachten / overeenkomsten

1. Onder opdracht wordt verstaan iedere overeenkomst met ons, onverschillig of wij daarbij op ons nemen goederen te leveren, werkzaamheden uit te voeren, dan wel personeel, materiaal of ruimte ter beschikking te stellen, of welke andere prestatie dan ook te verrichten, één en ander in de ruimste zin.
2. Alle met ons gesloten overeenkomsten worden eerst bindend door onze schriftelijke bevestiging. Eventuele aanvullingen of wijzigingen op bovenbedoelde overeenkomsten binden ons eerst nadat en voor zover deze door ons zijn geaccepteerd en schriftelijk bevestigd. Alleen de directie, en eventueel hij of zij die door de directie daartoe uitdrukkelijk schriftelijk is gemachtigd, kan en mag namens ons overeenkomsten aangaan.
3. Tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders zou zijn overeengekomen hebben wij te allen tijde het recht de opdracht geheel of gedeeltelijk door derden te laten uitvoeren, waarbij deze voorwaarden ook ten gunste van dergelijke derden werken, op voorwaarde overigens dat wij hen, desnoods achteraf schriftelijk machtigen zich op deze voorwaarden te beroepen, zonder dat overigens deze machtiging enigerlei verplichting jegens ons zou kunnen doen ontstaan.

Artikel 4

Montage, demontage en reparatie

1. Tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders is overeengekomen geschieden alle montage-, installatie-, reparatie- en opstellingswerkzaamheden - hierna te noemen "montage" - voor risico en rekening van de opdrachtgever.
2. Bij de reparaties vervangen materiaal kan door ons als eigendom worden behouden. Opdrachtgever kan echter tot 14 dagen na dagtekening van de factuur om terugzending vragen.
3. Indien montage voor onze rekening geschiedt, is het volgende van toepassing:
 - a. de opdrachtgever zal alle hulp verlenen die redelijkerwijs van hem verlangd kan worden;
 - b. de opdrachtgever zal daartoe aan degenen die door ons bij de montage zijn ingeschakeld - hierna te noemen "monteurs" - kosteloos hulpkrachten, brandstof, smeerstoffen, elektrische energie, water e.d. ter beschikking stellen;
 - c. de opdrachtgever zal mede stellages, bakken, hef-, hijs-, en transportwerktuigen, ladders, montagehulpmaterialen en overeenkomstig materiaal ter beschikking stellen, doch tegen kostprijs.
 - d. indien de monteurs door omstandigheden onafhankelijk van onze wil niet regelmatig met de montage kunnen doorgaan of buiten de normale werktijd moeten werken, dan zijn alle daaruit voortvloeiende kosten voor rekening van opdrachtgever.

Artikel 5

Aansprakelijkheid

1. Behoudens wat betreft de verplichting van AL-KO Kober B.V. uit hoofde van haar garantieverplichtingen is AL-KO Kober B.V. niet aansprakelijk voor enigerlei, directe of indirecte materiële of immateriële schade hoe ook genaamd, die de opdrachtgever of een derde lijdt in verband met of voortvloeide uit met AL-KO Kober B.V. gevoerde onderhandelingen, een met AL-KO Kober B.V. aangegane overeenkomst, een fout, tekortkoming of verzuim van AL-KO Kober B.V., een door AL-KO Kober B.V. gedaan beroep op overmacht of een door AL-KO Kober B.V. geleverde of herstelde c.q. bewerkte zaak of verleende dienst of door welke (andere) oorzaak dan ook, tenzij
 - a. AL-KO Kober B.V. ter zake schade verzekerd is en die verzekering tot uitkering overgaat; in dat geval is de aansprakelijkheid in totaliteit steeds beperkt tot het bedrag dat in het desbetreffende geval onder die verzekering wordt uitbetaald;
 - b. de opdrachtgever of de betreffende derde aantoonde dat de schade is te wijten aan opzet of bewuste roekeloosheid van één of meer bestuurders van AL-KO Kober B.V.
2. Voor zover in rechte mocht komen vast te staan dat de in de lid 1 omschreven beperking van aansprakelijkheid niet in stand kan blijven, geldt dat het door AL-KO Kober B.V. te betalen bedrag ter zake van schadevergoeding – inclusief boetes – nooit hoger zal (kunnen) zijn dan het bedrag dat de opdrachtgever uit hoofde van de betreffende bestelling of opdracht waaruit de schadeaanspraak voortvloeit, exclusief BTW aan AL-KO Kober B.V. heeft betaald c.q. verschuldigd is. In alle gevallen blijft echter gelden dat AL-KO Kober B.V. nimmer aansprakelijk is voor indirecte schade en gevolgschade waaronder begrepen gederfde winst, gemiste besparingen en schade door bedrijfsstagnatie.
3. In alle gevallen waarin AL-KO Kober B.V. een beroep op het in dit artikel bepaalde toekomt, kunnen eventuele aangesproken werknemer(s) en/of hulppersonen eveneens een beroep daarop doen, als was het in dit artikel bepaalde door de betrokken werknemer(s) bedongen.
4. De opdrachtgever zal AL-KO Kober B.V. op eerste verzoek volledig vrijwaren voor alle aanspraken van derden op AL-KO Kober B.V. ter zake van enig feit waarvoor de aansprakelijkheid in deze voorwaarden is uitgesloten.

AL-KO KOBER

Artikel 6

Leveringstijd en plaats van levering

1. De in de aanbiedingen, bevestigingen en contracten genoemde leveringstermijnen worden naar beste weten gedaan en zullen zoveel mogelijk in acht genomen worden, doch zijn niet bindend.
2. Overschrijding van deze termijnen door welke oorzaak dan ook zal de koper of opdrachtgever nimmer het recht geven op schadevergoeding, ontbinding der overeenkomst of niet-nakoming van enige verplichting welke door hem uit desbetreffende overeenkomst of uit enige andere met deze overeenkomst samenhangende overeenkomst mocht voortvloeien.
3. Bij excessieve overschrijding van de levertijd, evenwel zulks te onzer beoordeling, zullen wij in nader overleg treden met de koper of opdrachtgever.
4. Levering geschiedt af ons bedrijf of andere door ons aan te geven plaats.
5. Wanneer door ons verkochte goederen of aangeboden diensten, na aan koper of opdrachtgever te zijn aangeboden door deze niet worden geaccepteerd, staan zij gedurende drie weken te zijner beschikking. Goederen worden gedurende deze periode opgeslagen voor zijn rekening en risico. Na voornoemde periode zal het totaalbedrag dat bij afname verschuldigd zou zijn, van koper of opdrachtgever gevorderd kunnen worden, ook zonder levering van bedoelde goederen of diensten.
6. Indien de koper of opdrachtgever niet of niet tijdig voldoet aan enige uit deze of uit andere, met de opdracht samenhangende overeenkomst voortvloeiende verplichting zijn wij gerechtigd, na de koper of opdrachtgever schriftelijk in gebreke te hebben gesteld - zonder rechterlijke tussenkomst de uitvoering op te schorten, zonder dat wij tot enige schadeloosstelling zijn gehouden.

Artikel 7

Risico

De goederen zijn voor risico van opdrachtgever vanaf het moment dat de goederen worden afgeleverd bij de opdrachtgever of een door de opdrachtgever aangegeven afleveradres. Indien aflevering anders dan af ons bedrijf is overeengekomen, geschiedt transport op de door ons te bepalen wijze. Bij aankomst der goederen dient de koper of opdrachtgever zich te overtuigen van de staat waarin de goederen zich bevinden.

Artikel 8

Prijzen en kosten

1. Wij stellen voor iedere opdracht afzonderlijk een prijs of een tarief vast. Deze prijs of tarief is uitsluitend bedoeld als het loon voor de door ons ondernomen presentatie met inbegrip van de normale daartoe behorende kosten. Onder de prijs of het tarief vallen dus niet heffingen van overheids- of andere instanties, zoals inzake van invoerrechten, boete, enz.; noch garanties of zekerheden aan wie dan ook te geven, noch kosten voor politiebegeleiding of voor afzettingmateriaal of voor andere voorgeschreven verplichtingen. Deze worden afzonderlijk berekend.

Indien het geleverde meer of minder blijkt te bedragen dan vooraf verwacht wordt de totaalprijs corresponderend verhoogd of verlaagd.

2. Wij zijn gerechtigd vooraf aanbetalingen, c.q. depot of zekerheid te eisen.

3. Wij brengen bij leveranties onder een bepaald, steeds door ons vast te stellen bedrag een aandeel in de vrachtkosten in rekening.

Artikel 9

Betalingscondities

Tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders is overeengekomen, dient de betaling van onze facturen te geschieden binnen veertien dagen na factuurdatum zonder aftrek van kortingen welke niet uitdrukkelijk door ons zijn toegestaan.

Alle betalingen zullen zonder aftrek of schuldvergelijking geschieden op ons bedrijf of op een door ons aan te wijzen bankrekening.

Artikel 10

Garantie en reclame

Wij verlenen garantie op door ons geleverde goederen gedurende een jaar, doch slechts voor gebruikte materialen en fabricagefouten.

Eventuele reclames, zowel op geleverde goederen als op factuurbedragen, dienen te worden ingediend, schriftelijk en aangetekend, binnen zeven dagen nadat het gebrek door de koper kenbaar is geworden onder nauwkeurige opgave van de feiten waarop de klacht betrekking heeft. Reclames op stukstal en type kunnen slechts binnen 48 uur na aflevering ingediend worden.

Wanneer ingediende reclames niet voldoen aan bovengestelde, kunnen zij niet meer ontvangen worden en wordt koper of opdrachtgever geacht het geleverde te hebben goedgekeurd. Wanneer wij van oordeel zijn dat een klacht terecht is ingediend, hebben wij het recht om een door ons, na overleg te bepalen geldbedrag als schadeloosstelling uit te keren aan koper of opdrachtgever, of tot een nieuwe levering over te gaan met instandhouding van de bestaande overeenkomst, zulks onder verplichting van de koper of opdrachtgever ons alsdan het verkeerd of ondeugdelijk geleverde franco te retourneren. Wij zijn slechts verplicht van ingediende reclames kennis te nemen, wanneer de betrokken koper of opdrachtgever op het ogenblik van indiening zijner reclame aan al zijn jegens ons bestaande verplichtingen, uit welke overeenkomst tussen hem en ons dan ook voortvloeiende heeft voldaan.

Een ingediende reclame schort de verplichting tot betaling van de prijs voor geleverde goederen en/of verrichtte diensten niet op.

Geen reclame kan worden ontvangen indien geleverde goederen niet meer in elk opzicht in exact dezelfde staat verkeren als ten tijde van de levering.

Retourzendingen zijn niet toegestaan, tenzij wij daarvoor uitdrukkelijk schriftelijk toestemming verleend hebben.

Artikel 11

Vergoeding bij te late of niet betaling

Wanneer de betaling van de toegezonden factuur niet heeft plaatsgevonden binnen dertig dagen na factuurdatum wordt de koper of opdrachtgever geacht van rechtswege in verzuim te zijn en hebben wij zonder enige ingebrekestelling het recht de koper of opdrachtgever over het gehele door hem verschuldigde bedrag 1% rente per maand van de vervalddag af in rekening te brengen, onverminderd de ons verder toekomende rechten, waaronder het recht op de koper of opdrachtgever alle op de invordering vallende kosten, zowel gerechtelijke als de buitengerechtelijke incassokosten, welke laatste geacht worden minimaal 15% van het in te vorderen bedrag te belopen met een minimum van € 125,00 te verhalen.

AL-KO KOBER

Artikel 12**Voorbehoud van eigendom**

Zolang een koper of opdrachtgever aan ons geen volledige betaling van door ons aan hem verrichte leveringen van goederen of verrichte werkzaamheden heeft gedaan, blijven de door ons aan hem geleverde goederen voor rekening en risico van de koper ons eigendom.

Wanneer een koper of opdrachtgever enige verplichting uit de overeenkomst met betrekking tot de verkochte goederen op verrichte werkzaamheden niet nakomt, zijn wij zonder enige ingebrekestelling gerechtigd de goederen of materialen terug te nemen, in welk geval de overeenkomst ook zonder rechterlijke tussenkomst is ontbonden, onverminderd ons recht zo nodig in rechte vergoeding te vorderen van eventueel door ons geleden schade waaronder gedeelde winst en interest.

Koper of opdrachtgever machtigt ons hierbij onherroepelijk daartoe zo nodig zijn perceel en opstallen te betreden.

Artikel 13**Inkoopvoorwaarden**

Indien de koper of opdrachtgever (inkoop)voorwaarden voert, zijn deze voor ons niet bindend voor zover deze afwijken van deze leveringsvoorwaarden.

Artikel 14**Afwijking van voorwaarden**

Eventuele afwijkingen van deze voorwaarden, door ons te eniger tijd toegepast ten voordele van de koper of opdrachtgever, geven laatstgenoemde nimmer het recht zich later daarop te beroepen, of de toepassing van zulks een afwijking als voor hem vaststaand voor zich op te eisen.

Artikel 15**Overmacht**

Overmacht ontslaat ons van onze verplichting jegens de koper of opdrachtgever. Als overmachtsfactoren worden aangemerkt die gebeurtenissen en toestanden ook buiten Nederland, die een aanwijsbare en direct of indirect werkende invloed uitoefenen op ons bedrijf als daar o.a. zijn: verboden van de zijde van de Nederlandse of vreemde overheid; veeziekten, ernstige storingen in ons productieproces, oorlog, oproer, epidemie, brand, verkeersstoringen, werkstaking, uitsluiting, verlies of beschadiging bij transport, embargo's, deconfiture of wanprestatie van leveranciers, gebrek aan grondstoffen en brandstoffen.

Ingeval van verhindering tot uitvoering van de overeenkomst ten gevolge van overmacht zijn wij gerechtigd hetzij de uitvoering van de overeenkomst voor ten hoogste zes maanden op te schorten, hetzij de overeenkomst geheel of ten dele te ontbinden, zonder dat wij ooit tot betaling van schadevergoeding gehouden zijn.

Artikel 16**Annulering**

Indien de koper of opdrachtgever een opdracht of bestelling annuleert, is hij aan ons verschuldigd een boete van 25% van de waarde van de opdracht of bestelling, binnen dertig dagen na de door ons ter zake verzonden factuur te voldoen, onverminderd ons recht om volledige schadevergoeding en/of nakoming van de overeenkomst te vorderen.

Artikel 17**Geschillen**

Alle geschillen zullen, onverminderd artikel 101 Wetboek van Burgerlijke Rechtsvordering, worden onderworpen aan het oordeel van de Rechter in het arrondissement Zwolle, dan wel indien wij zulks te kennen geven, aan het oordeel van een ander bevoegde rechterlijke instantie.

Het Nederlands recht is van toepassing.

De toepasselijkheid van het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken van 1980 (Weens Koopverdrag) is uitdrukkelijk uitgesloten.

A CONSTRUCTIEMATERIAAL

Constructieprofielen	A1
Steunen / klauwen	A2
Dempingselementen	A3

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 facebook.com/al-ko-voertuigtechniek

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

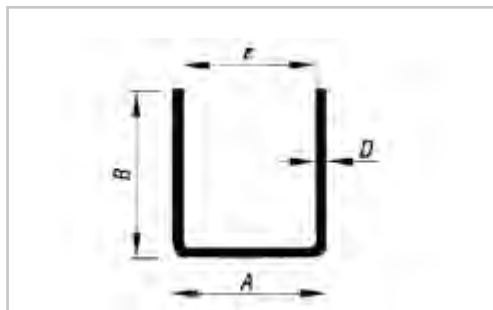
Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Constructieprofielen

Artikelnummer Omschrijving



GT218315

U-profiel verzinkt

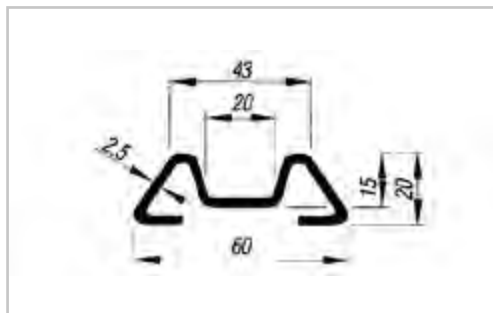
Lengte: 6000 mm

Materiaal: St.37-2

Art.nr.	A mm	B mm	D mm	E mm	Gewicht (ca. kg/m)
GT218315	21	21	1,5	18	0,68

andere maten op aanvraag

Art.nr.	A mm.	B mm.	D mm.	E mm.	Gewicht (ca. kg/m)
GT218315	21	21	1,5	18	0,68
GT218313	18	18	1,5	15	0,58
GT218318	23	23	1,5	20	0,75
GT218322	25	25	1,5	22	0,83
GT218326	28	28	1,5	25	0,92



GT218539
GT218540

M-profiel ruw

M-profiel verzinkt

Lengte: 6000 mm

Materiaal: St.37-2

Gewicht ca. 2,00 kg/m



253468

Eindstop voor M-profiel insteekbaar

Materiaal: PUR

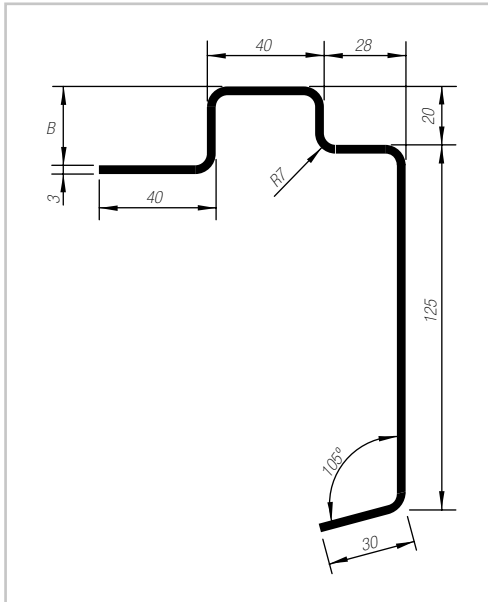
Kleur: zwart

Gewicht: 0,02 kg

Constructieprofielen

Kantbalk, voorgeboord

Artikelnummer Omschrijving

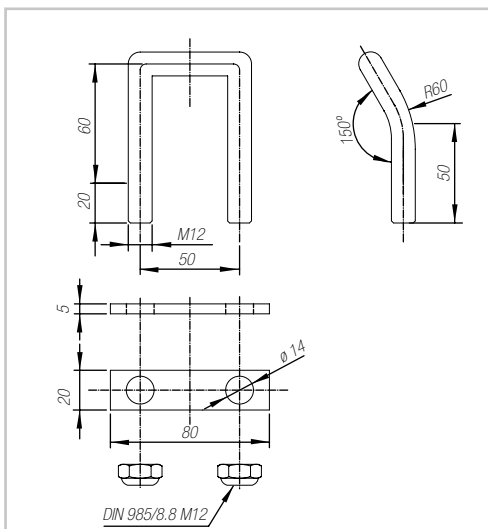
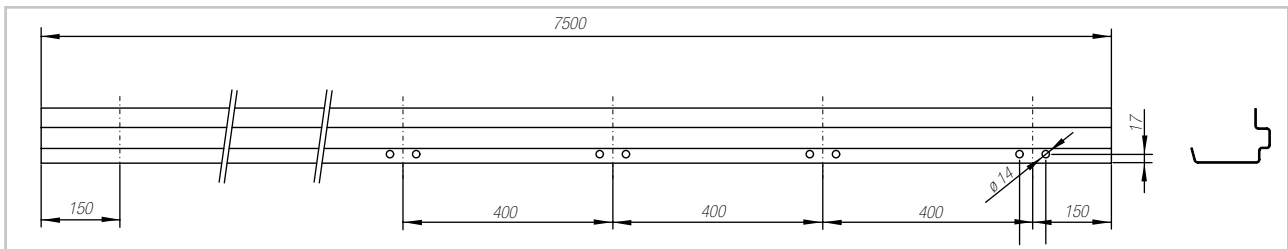


GT218528759 Kantbalk voor opname van sjoerbeugels met gatenspatroon volgens tekening

Maat B: 27 mm
 Aantal sjoerpunten: 19
 Lengte: 7500 mm
 Gat diameter: 14 mm
 Materiaal: QSTE 380 TM
 Oppervlakte: staal, ruw
 Gewicht: ca. 6,79 kg/m
 Statische waarden: $I_x = 212,9 \text{ cm}^4$
 $I_y = 84,33 \text{ cm}^4$
 $w_x = 27,65 \text{ cm}^3$
 $w_y = 8,7 \text{ cm}^3$

GT218528750 Idem, echter

Maat B: 21 mm
 Aantal sjoerpunten: 36
 Gewicht: ca. 6,65 kg/m
 Statische waarden: $I_x = 215,2 \text{ cm}^4$
 $I_y = 81,6 \text{ cm}^4$
 $w_x = 22,35 \text{ cm}^3$
 $w_y = 10,48 \text{ cm}^3$



GT218530 Sjoerbeugel met tegenplaat met 2 veiligheidsmoeren M12

Trekkracht: 2000 daN
 Materiaal: staal, verzinkt
 Gewicht: 0,3 kg/st.

Advies: Als sjoerbeugel voor bovenstaand profiel mag uitsluitend onze daarop afgestemde sjoerbeugel GT218530 worden gebruikt

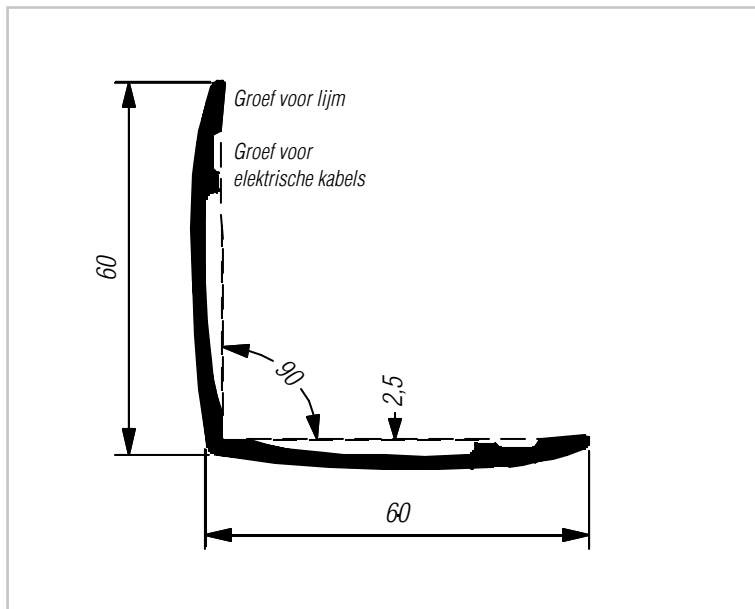


Constructieprofielen

Aluminium

Artikelnummer

Omschrijving



254544

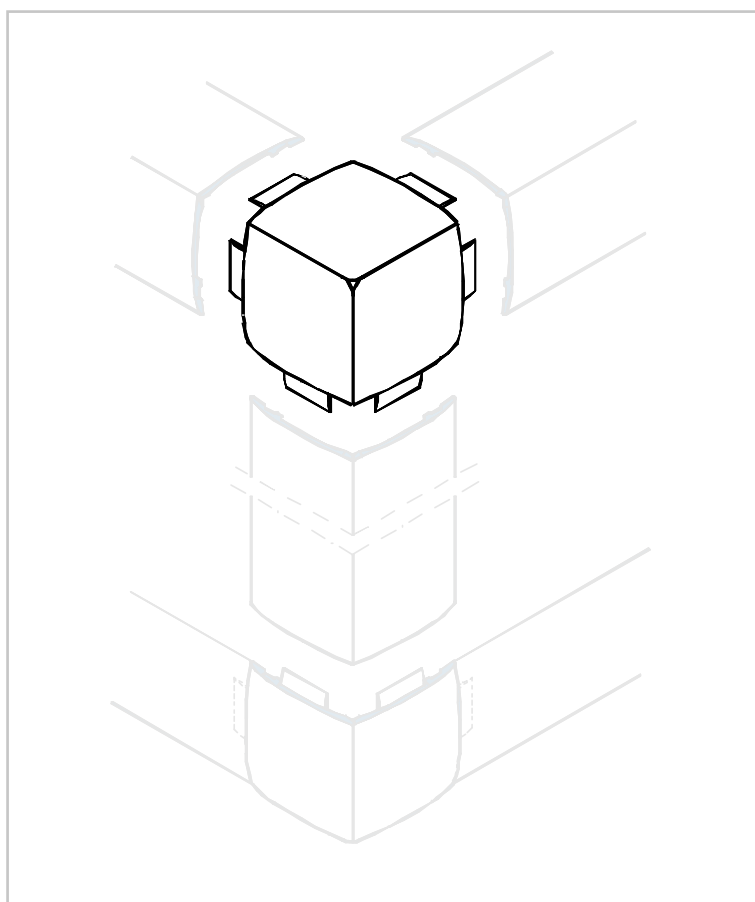
Hoekprofiel 'Gobbo'

Aluminium geanodiseerd

Lengte: 7,5 m

Gewicht: 0,66 kg/m

Kleur wit op aanvraag



254545

Hoekstuk voor profiel 'Gobbo'

Aluminium

Spuitgiet

Kleur wit op aanvraag

Gewicht: 0,1 kg

Steunen/klauwen

chassissteunen

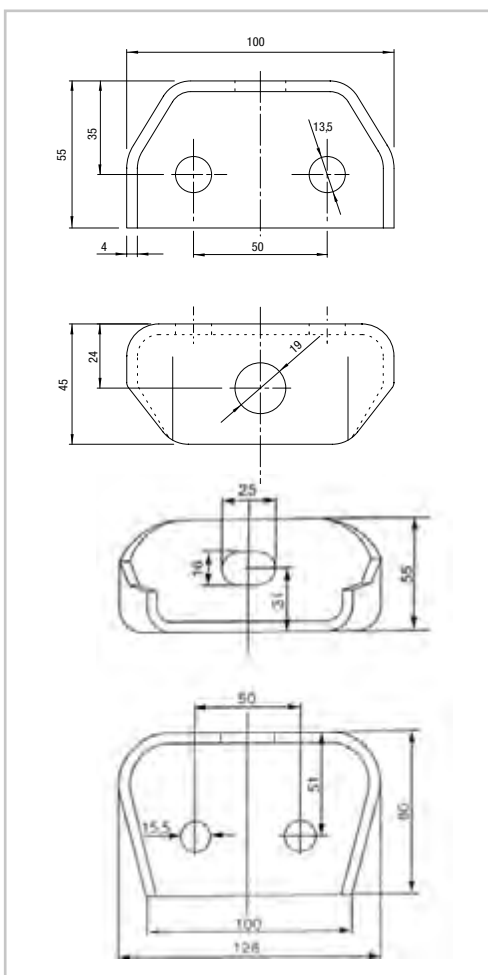
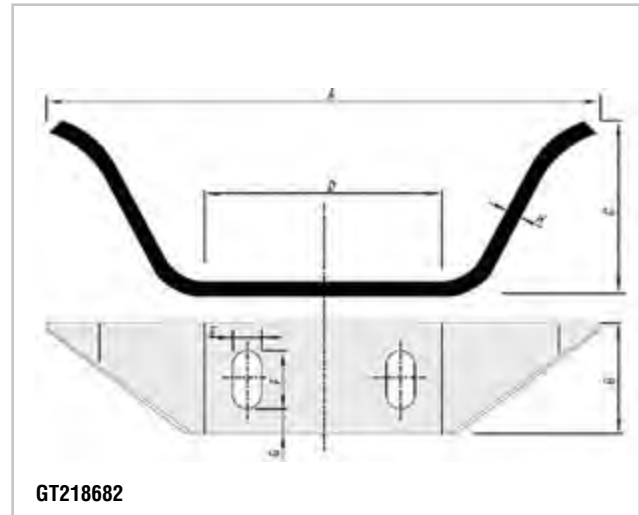
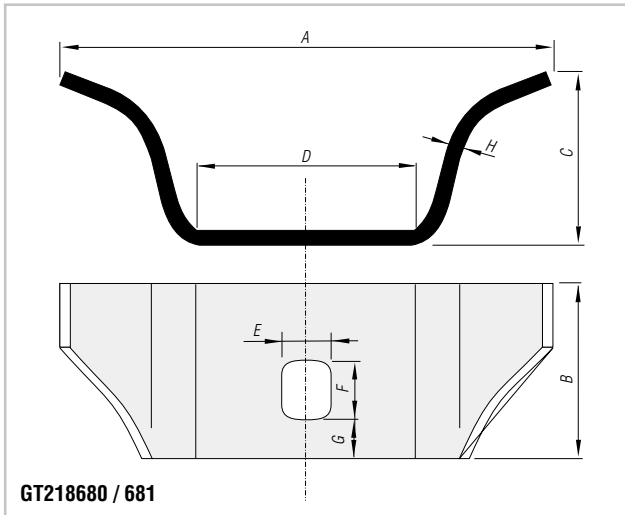
Chassissteunen

De chassissteunen worden aan het hulpframe van het chassis gelast. D.m.v. bout/ moer verbinding is het chassisframe te monteren aan de consoles die standaard op een vrachtwagenchassis zitten.

Materiaal: Staal, ruw

Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht ca. kg/stuk
GT218680	110	50	40	51	13	20	14	5	0,23
GT218681	162	60	74	66	16	25	19	6	0,65
GT218682*	288	60	93	146	15	30	15	8	1,04

*uitvoering geschikt voor MAN; hart gat tot hart midden 39 mm



Artikelnummer

Omschrijving

GT218675

Onderbouw console voor Atego

Materiaaldikte: 4 mm

Oppervlak: zwart gelakt

Materiaal: staal, S 275 JRC/QST 44-2

Gewicht: 0,270 kg/st

GT218676

Onderbouwconsole voor MB Actros

Materiaaldikte: 5 mm

Oppervlak: KTL gecoat/ antracietgrijs

Materiaal: staal

Gewicht: 0,700 kg/st

Bevestiging

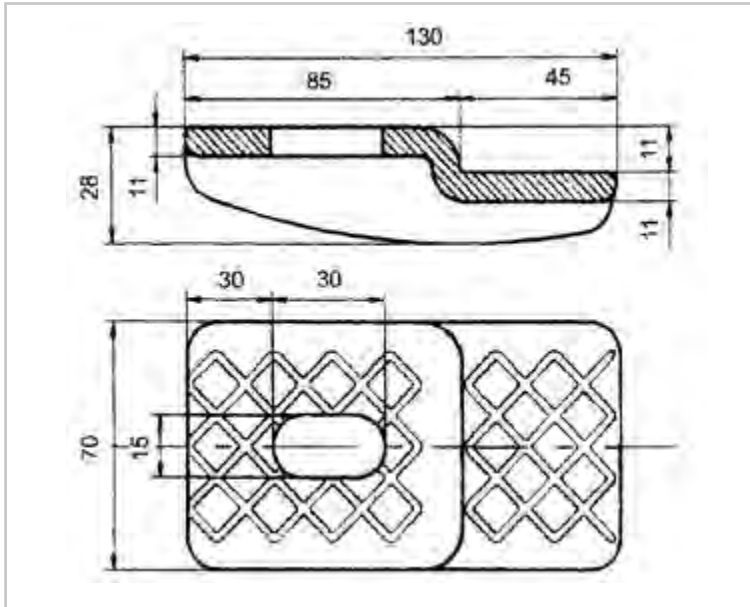
In de richtlijn voor de fabricage van opbouwen op verschillende vrachtwagenchassis wordt over de bevestiging het volgende gezegd:

Bij chassis met seriematig uitgevoerde consoles moet de bevestiging van de opbouw, indien mogelijk, ook hieraan plaatsvinden. Men moet er op letten dat een elastische bevestiging (bv. door middel van schotelveren) ontstaat, en dat tussen de opbouw- en chassissteun een goede afstand is gecreëerd.

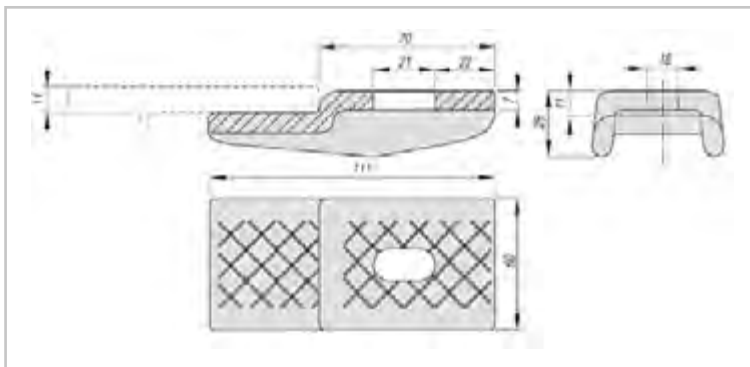
Steunen/klauwen

onderbouwklauwen

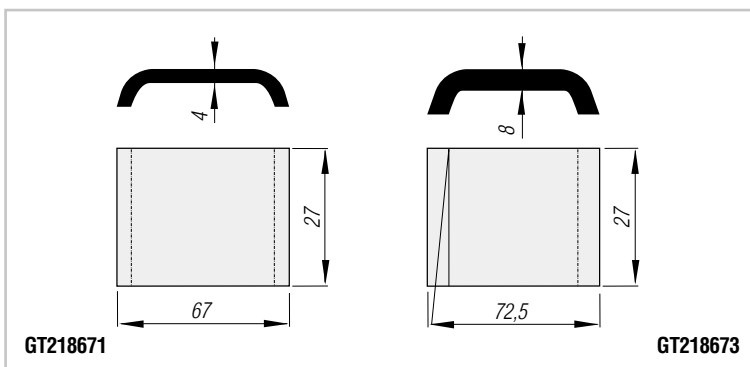
Artikelnummer Omschrijving



253672 **Onderbouw-Klauw; 70 mm**
 Materiaal: Staal, verzinkt
 Gewicht: ca. 0,89 kg/stuk



GT218668 **Onderbouw-Klauw; 60 mm**
 Materiaal: staal, verzinkt
 Gewicht: ca. 0,72 kg/st



Afstandplaat
Onderlegplaat voor
onderbouwklauw 253672
 Materiaal: staal, verzinkt

Art nr.	Materiaaldikte (mm)	Voor wanddikte (mm)	Gewicht (kg/st)
GT218671	4,0	8,0	0,10
GT218673	8,0	6,0	0,20

Dempingselementen

Elastic blue

Artikelnummer

Omschrijving

GT218693

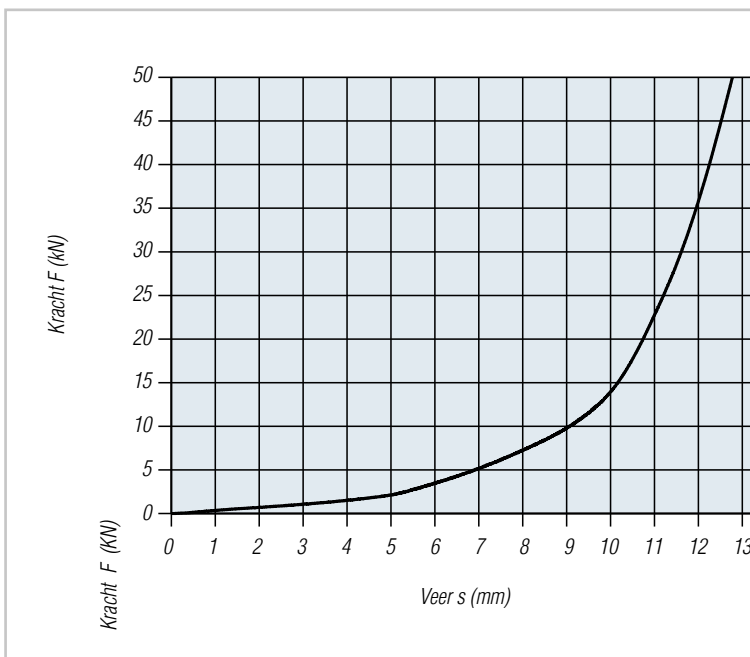
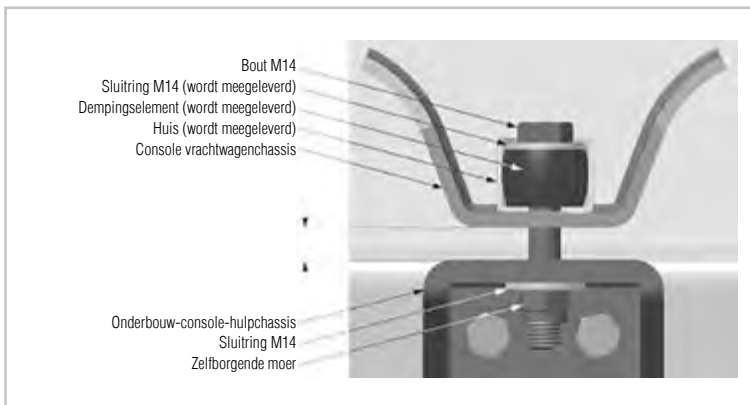
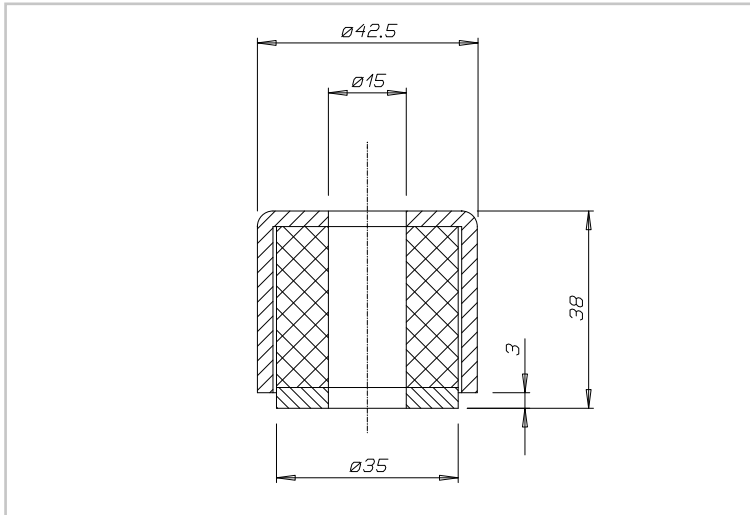
Elastic blue

ELASTIC BLUE dempingselement
 Voor de verbinding tussen voertuigchassis en hulpchassis Om de beweging van het chassis ten opzichte van de opbouw mogelijk te maken, worden in het algemeen de voorste bevestigingspunten elastisch uitgevoerd.

Bij het ELASTIC BLUE – dempingselement gaat het om een elastischlichaam, dat omgeven is door een éénzijdig open huls en een plaatje.

- Geen draaimomentsleutel noodzakelijk
- Eenvoudig te controleren
- Snelle montage

Om het binnendringen van water te voorkomen moet de demper met de open zijde naar beneden worden gemonteerd.



Maximale belasting = 40 kN

Voorbeeld:
 bij een veerweg van 3mm (het plaatje vormt met de huls een vlak) bedraagt de voorspanning 1000 N

let hierbij op de opbouwrichtlijnen van de chassisfabrikant!

B WIEL, ZIJ- EN ACHTERAFSCHERMING

Lichtbalken en bumpers	B1
Zij-afscherming	B2
Spatschermen en toebehoren	B3
B3-1 T.b.v. vrachtwagens en bestelwagens	
B3-8 T.b.v. aanhangwagens	
B3-25 Spatlappen	
Stootbeveiliging	B4
Boottrailer componenten	B5

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 [facebook.com/al-ko voertuigtechniek](https://www.facebook.com/al-ko-voertuigtechniek)

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Lichtbalk niet CE-gekeurd

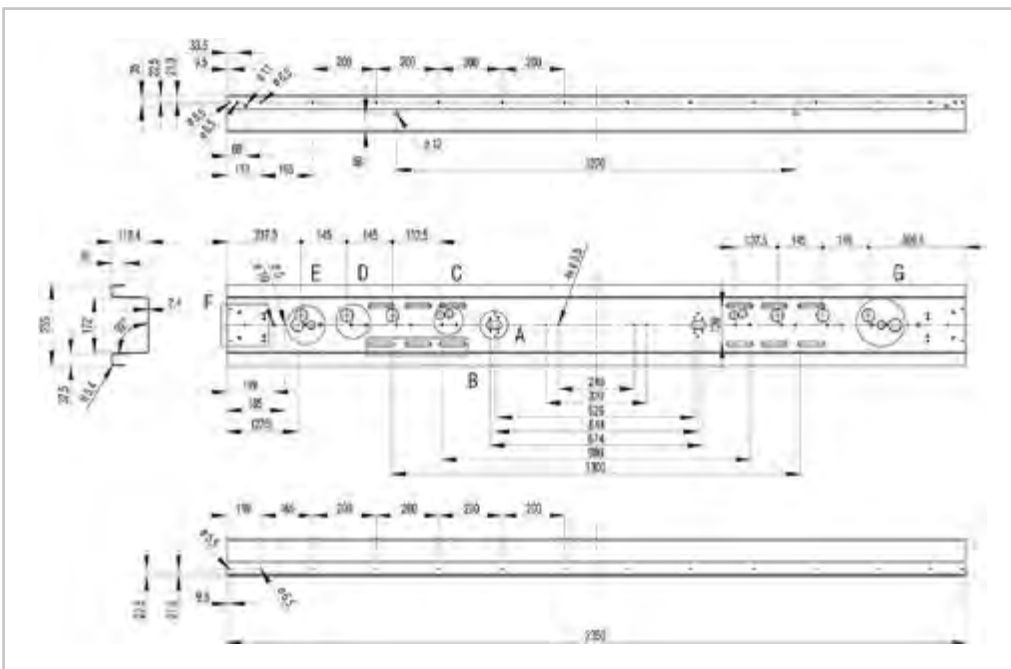
Artikelnummer	Omschrijving
GT502452	Lichtbalk Lengte: 2300 mm Gewicht: 27 kg Materiaal: Staal/blank
1499345	Lichtbalk Lengte: 2300 mm Gewicht: 27 kg Materiaal: Staal/therm. verzinkt
1499344	Lichtbalk Lengte: 2300 mm Gewicht: 17 kg Materiaal: Aluminium/geëloxeerd
GT502463 GT502467	Eindkap kunststof Eindkap met reflector Passend voor bovengenoemde lichtbalken

Bumpers



EG- bumpers met gatenpatroon voor verlichtings- en bekabelingssysteem naar wens

- voor het zelf monteren van het verlichtings- en bekabelingssysteem
- na het aanbrengen van het gatenpatroon vindt de oppervlakte-verdeling plaats*



Geto Fender bumper

Voor het zelf assembleren van verlichting en bekabeling
De oppervlakte behandeling is gedaan nadat het gatenpatroon is aangebracht.

Art.Nr.		Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Diepte (mm)	Dikte (mm)	Gewicht (kg / st.)	Materiaal	kleur
1497053	ECE goedgekeurd	2350	255	119,0	3,0	29,0	staal, gepoedercoat	wit
1497055 *	ECE / deel led	2350	255	119,0	3,0	27,0	staal, gelakt	wit RAL 9010

* Voorzien van eindkappen. In led; 2 multifunctionele achterlichten voorzien van een gemonteerd breedtelicht, 2 kentekenslampen incl. bekabeling. Overige functie's in gloeilamp.

Console voor de verbinding van de bumper aan het chassis.

	Lengte (mm)	Gewicht (kg)	Materiaal
1499358	625	7,9	KTL, zwart (elektrostatische dompellak)

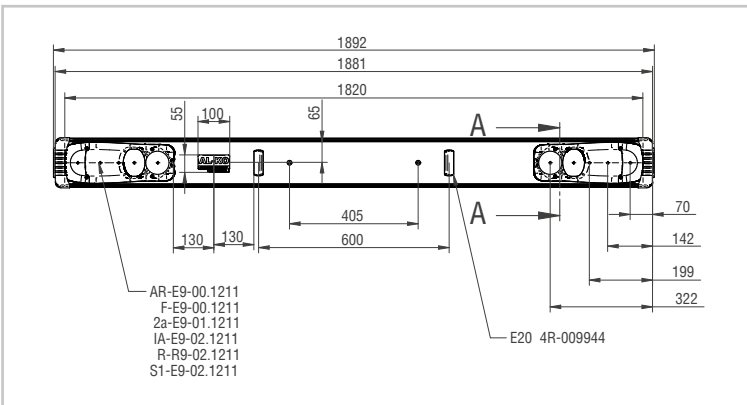
Bumpers

Artikelnummer Omschrijving

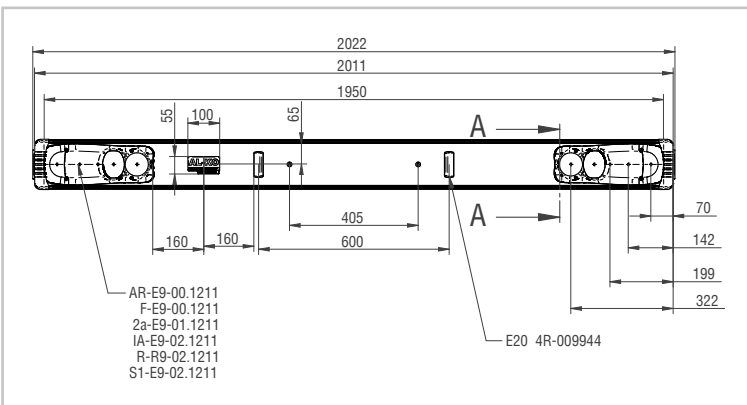


De AL-KO verlichtingsbalk; nu ook geschikt voor VW 6 en Fiat Ducato AMC trekkoppen

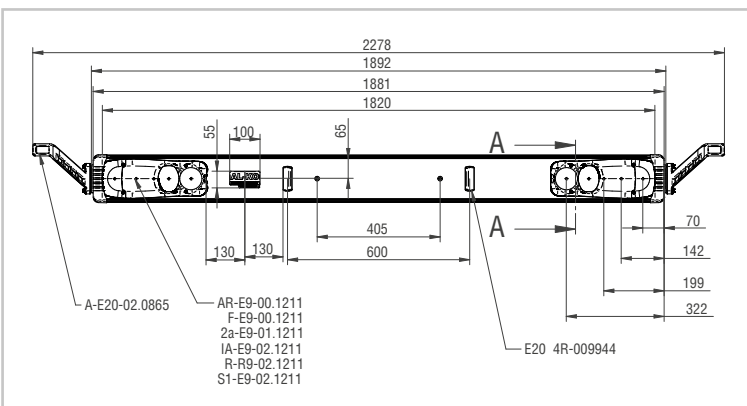
N.B. bevestigingshoeken dienen apart besteld te worden



1673050 Verlichtingsbalk compleet
Standaard breedte: 1.892 mm



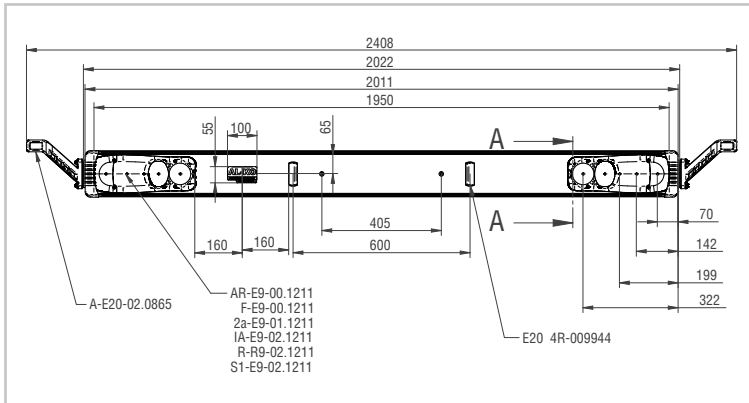
1673051 Verlichtingsbalk compleet
Standaard breedte: 2.022 mm



1673076 Verlichtingsbalk compleet, inclusief breedtelichten
Standaard breedte: 2.278 mm

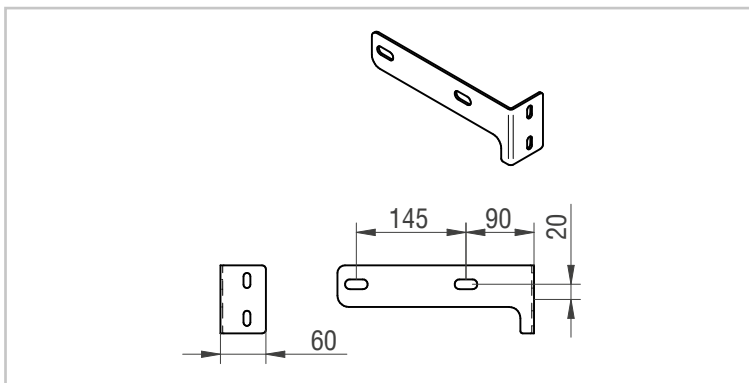
Bumpers

Artikelnummer Omschrijving



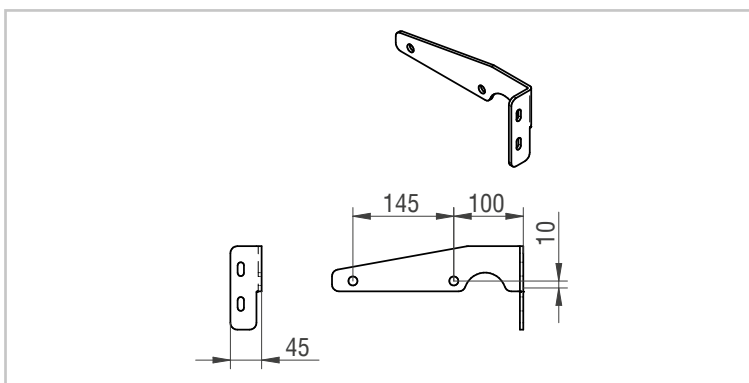
1673077

Verlichtingsbalk compleet, inclusief breedtelichten
 Standaard breedte: 2.408 mm



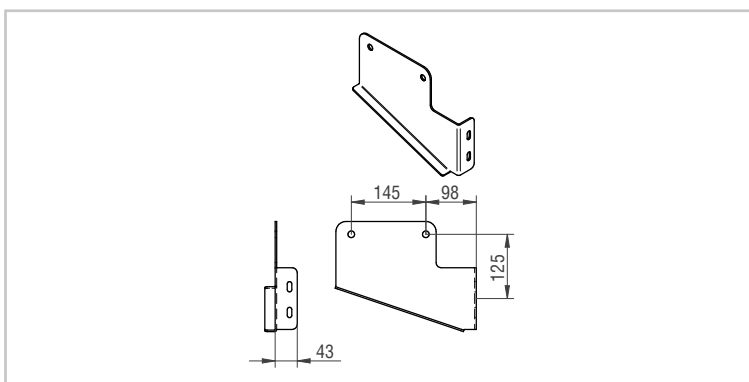
1623275

Bevestigingshoek set 1 (standaard)
 Gewicht: 1,5 kg
 Materiaal: staal verzinkt



1623276

Bevestigingshoek set 2
 Gewicht: 1,5 kg
 Materiaal: staal verzinkt



1623277

Bevestigingshoek set 3
 Gewicht: 2,5 kg
 Materiaal: staal verzinkt

Bumpers

Console voor de verbinding van de bumper met het chassis



Console voor bumpers

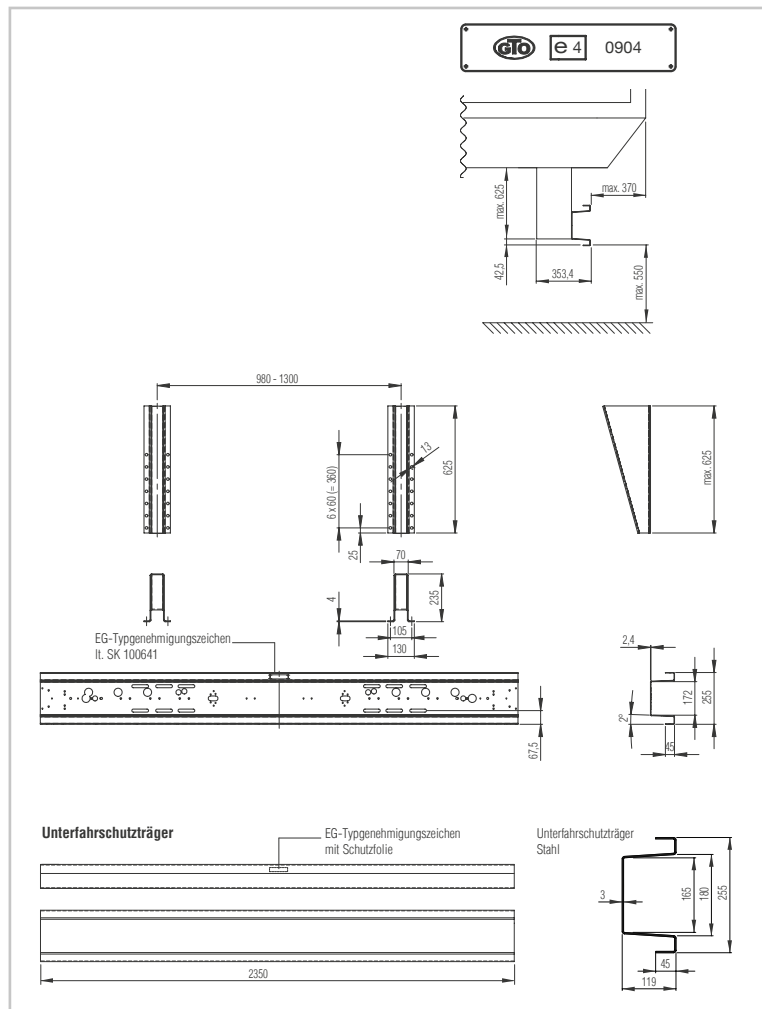
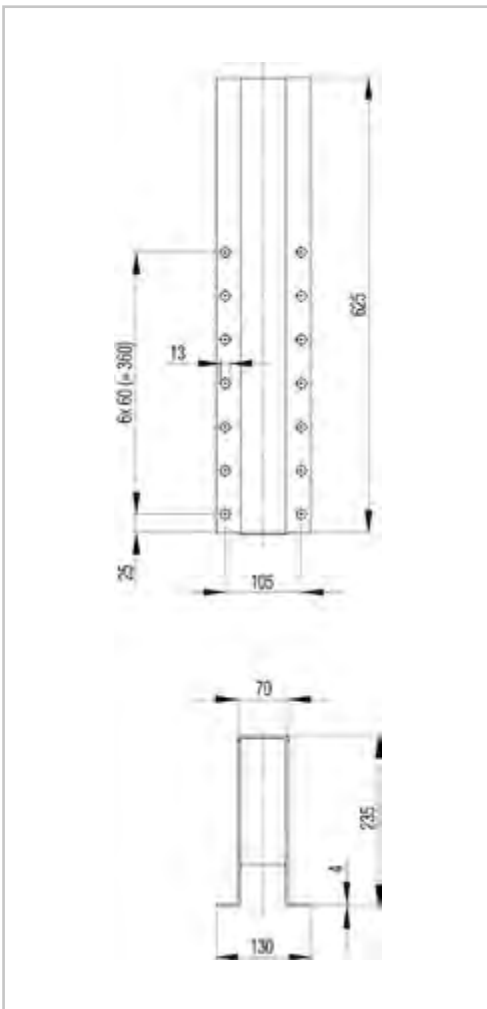
Omschrijving	Lengte (mm)	Materiaal	Oppervlak	Gewicht	Art.nr
Console	625	S 355MC	KTL laag, zwart	7,9	1499358

De Titgemeyer bumpersystemen zijn als zelfstandige technische eenheid overeenkomstig de richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschap nr. 70/221/EWG van 20.03.1970 inclusief alle veranderingen t/m 2006/20/EG voor voertuigen met een totaalgewicht tot 60 t getest en toegestaan. Daartoe werd door het KBA (Kraftfahrt-Bundes-Amt) het type- goedkeuringsteken verleend.

Het rapport stellen wij, indien gewenst, gaarne ter beschikking.
Het systeem bestaat uit 1x bumper, 2x console en 2x bumper eindkappen.

De bumper is gemarkeerd door het type- goedkeuringsteken in de vorm van een zelfklevende folieplaatje met afdekfolie. De afdekfolie wordt verwijderd na de eindbehandeling van het systeem resp. het voertuig.

Wij maken u erop attent, dat het type- goedkeuringsteken alleen geldig is voor het complete systeem, dus bumper met consoles en eindkappen.



Bumpers

Eindkap

Artikelnummer

Omschrijving

GT505203

Eindkap voor bumperserie

Leveringsomvang: 1x eindkap (**GT505201000**),
verpakt in plasticzak met
montage-elementen,
4x TIFAS-popnagel, diameter 5 mm,

schachtlengte: 8,5 mm

Materiaal en kleur: eindkap kunststof, PA 6, zwart
TIFAS-popnagels PA 6.6 A 3K, zwart

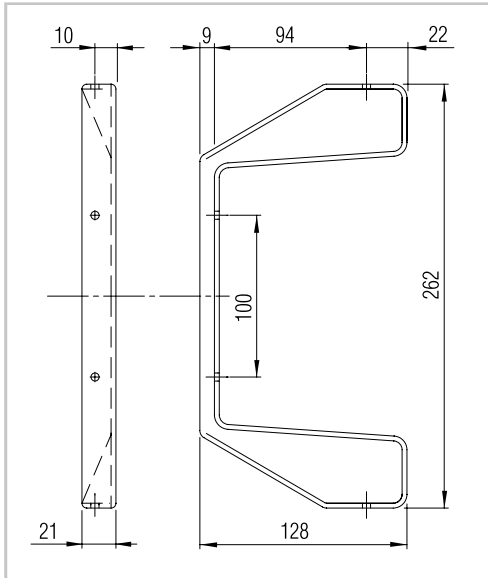
Gewicht: ca. 0,110 kg/stuk

Dikte: ca. 3 mm

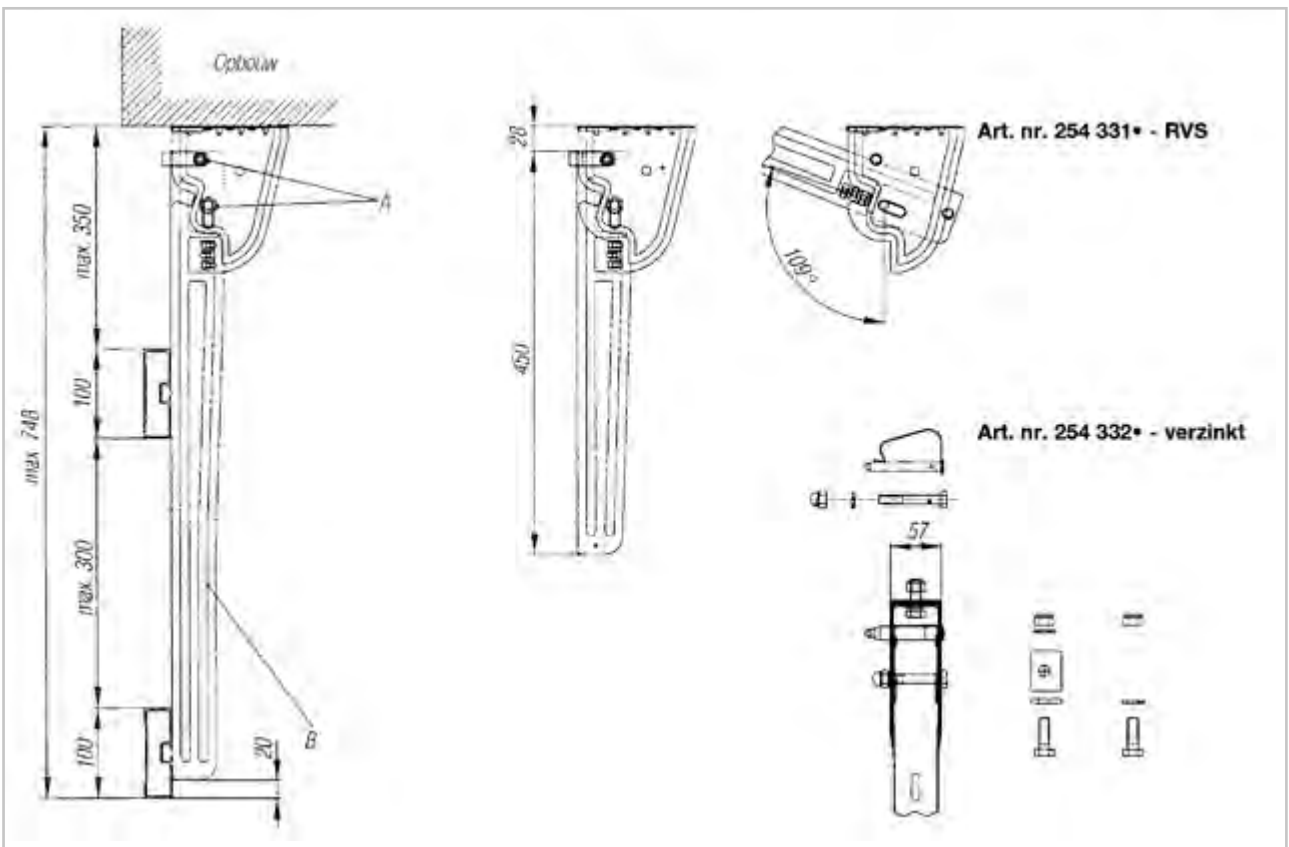
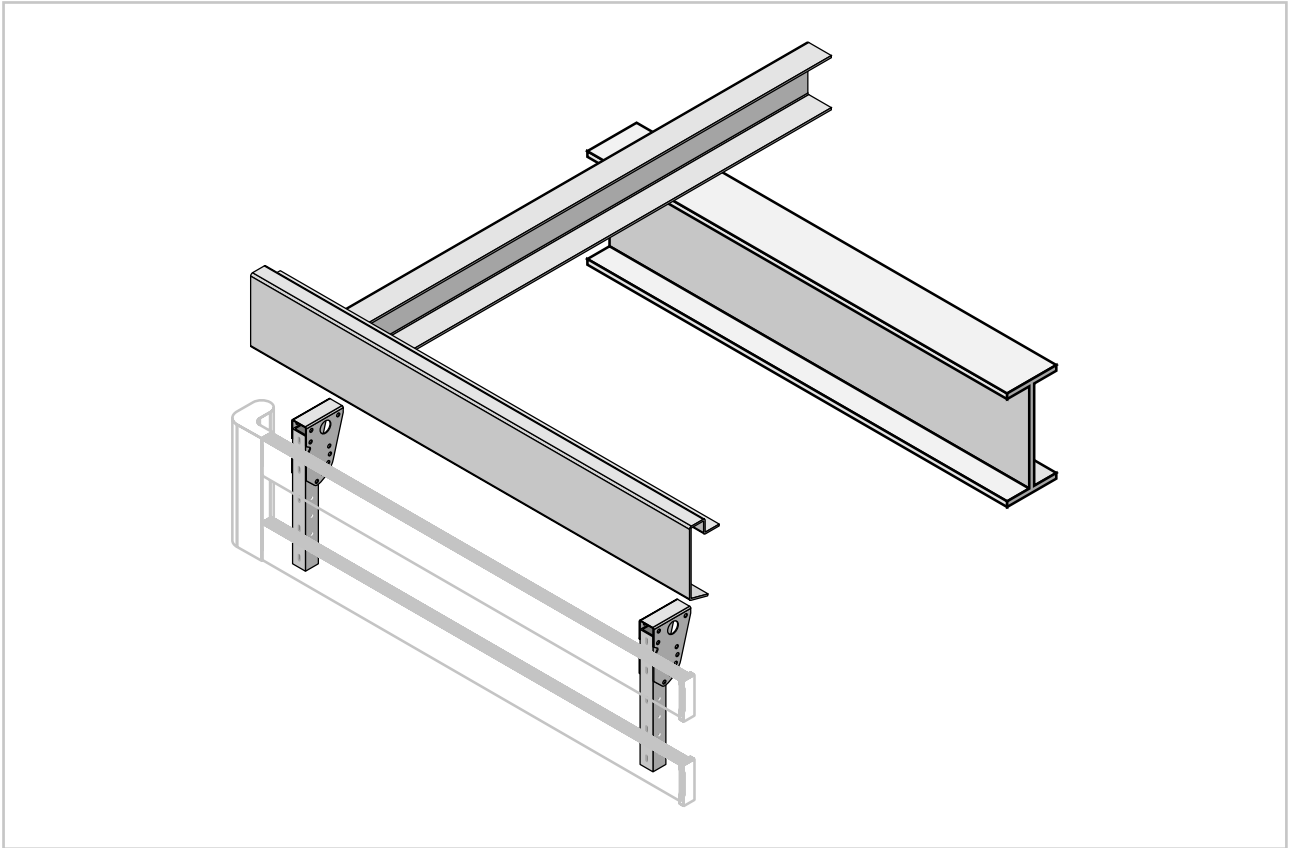
Omlopende

buitenradius: R3

Alle boorgaten: \varnothing 5,05 mm



Zij-afscherming
type V A RVS



Zij-afscherming

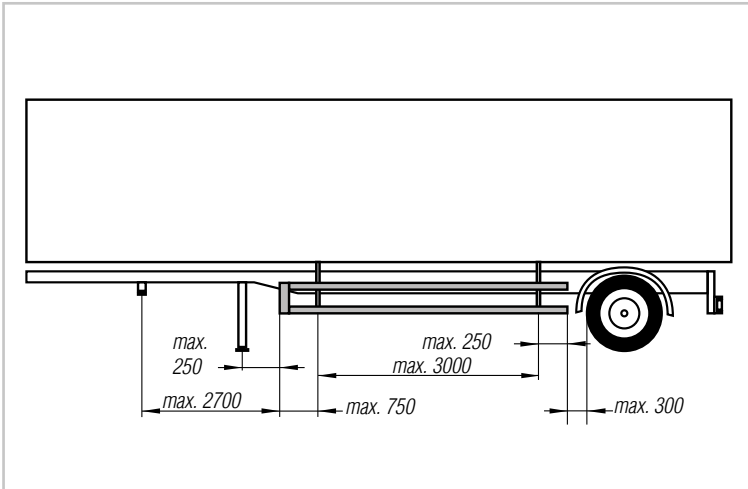
type V A

Zij-afscherming voor bedrijfswagens

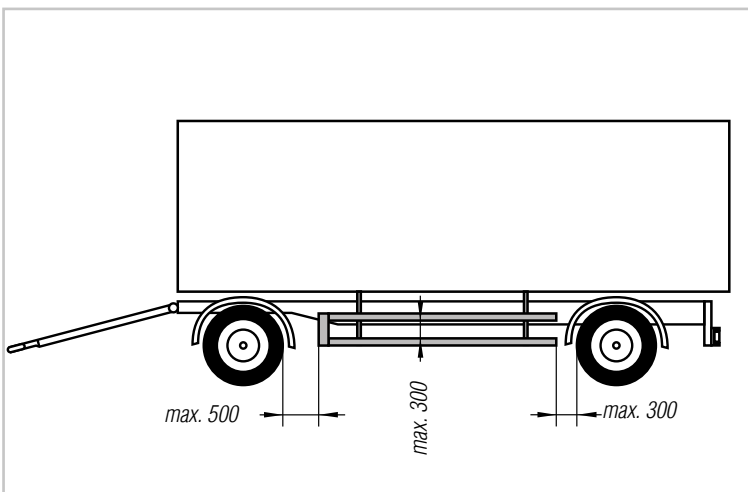
Type V A – componenten, uitvoering: ophanging aan opbouw, opklapbaar

Pos.	Omschrijving	Hoeveelheid	Materiaal/oppervlakte	Afmeting (mm)	Gewicht (kg) Eenh.	Artikelnummer
A	Houder (scharnierbevestiging)	1	RVS		0,44	1498686
	montagedelen		st. verz	boutmateriaal	0,28	254332
B	Steun (verticaal)	1	RVS	700 mm	1,01	1498685
	Steun (verticaal)	1	RVS	450 mm	0,66	1498687
	Steun 700 mm. verz.		verzinkt	700 mm	2,2	GT502670
	Houder verz.		verzinkt	700 mm	1,4	GT502970
Set compleet met verzinkt boutmateriaal						
A + B	Houder + steun 700	1	RVS	700 mm	1,73	254189
A + B	Houder + steun 450	1	RVS	450 mm	1,38	254190

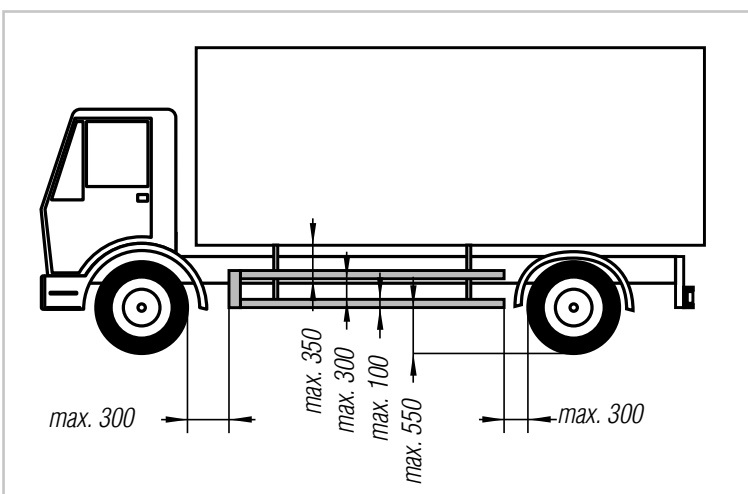
Zij-afscherming montagerichtlijn



Montagerichtlijn voor zijdelingse veiligheidsvoorzieningen aan voertuigen van de klassen O3 en O4 (aanhangers en opleggers van 3,5 t tot 10 t. Totaalgewicht meer dan 10 t).

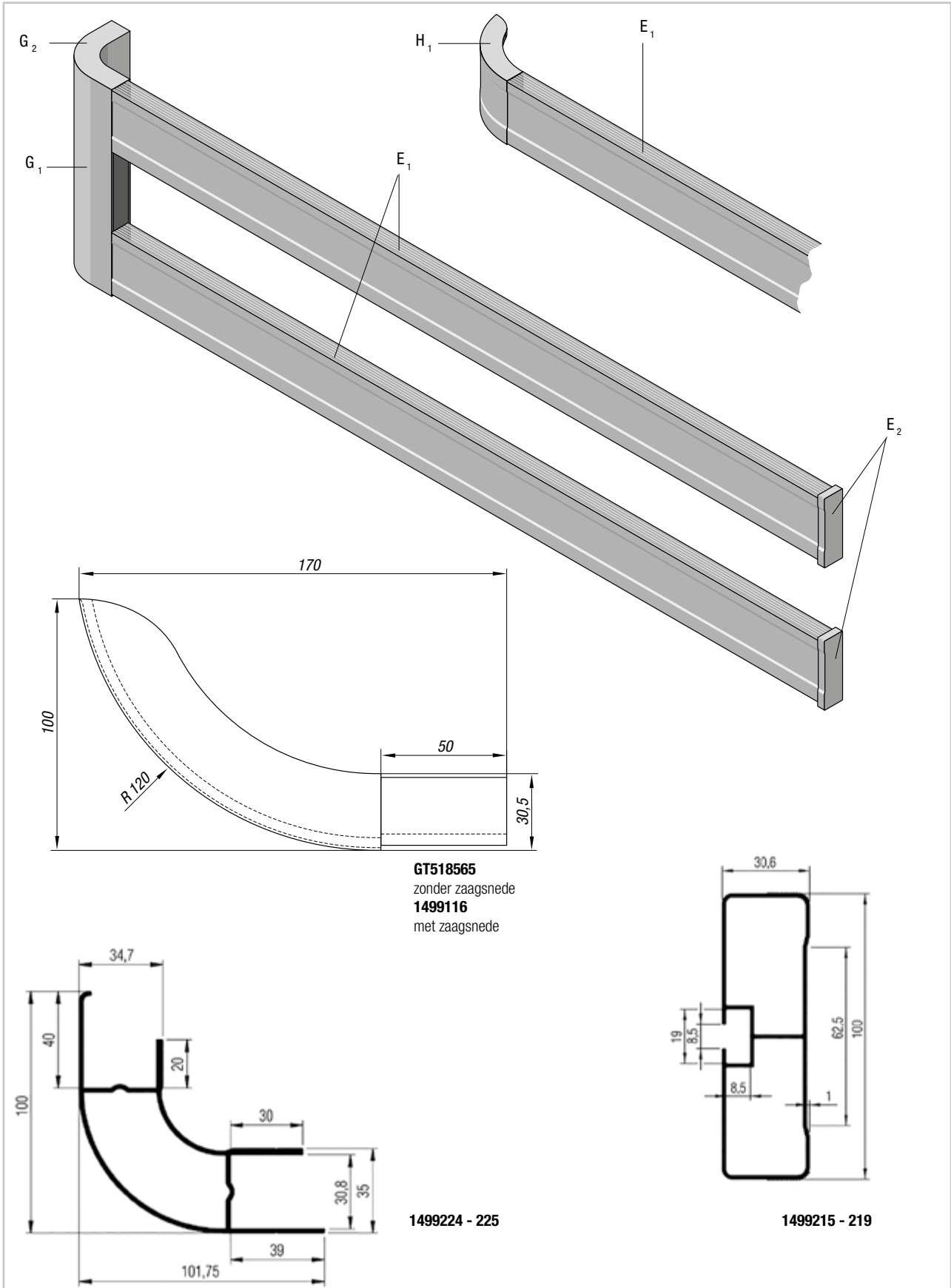


Montagerichtlijn voor zijdelingse veiligheidsvoorzieningen aan voertuigen van de klassen O3 en O4 (aanhangers en opleggers van 3,5 t tot 10 t. Totaalgewicht meer dan 10 t).



Montagerichtlijn voor zijdelingse veiligheidsvoorzieningen aan voertuigen van de klassen N2 (voertuig van 3,5 t tot 12 t totaalgewicht) en N3 (meer dan 12 t).

Zij-afscherming
plankprofiel

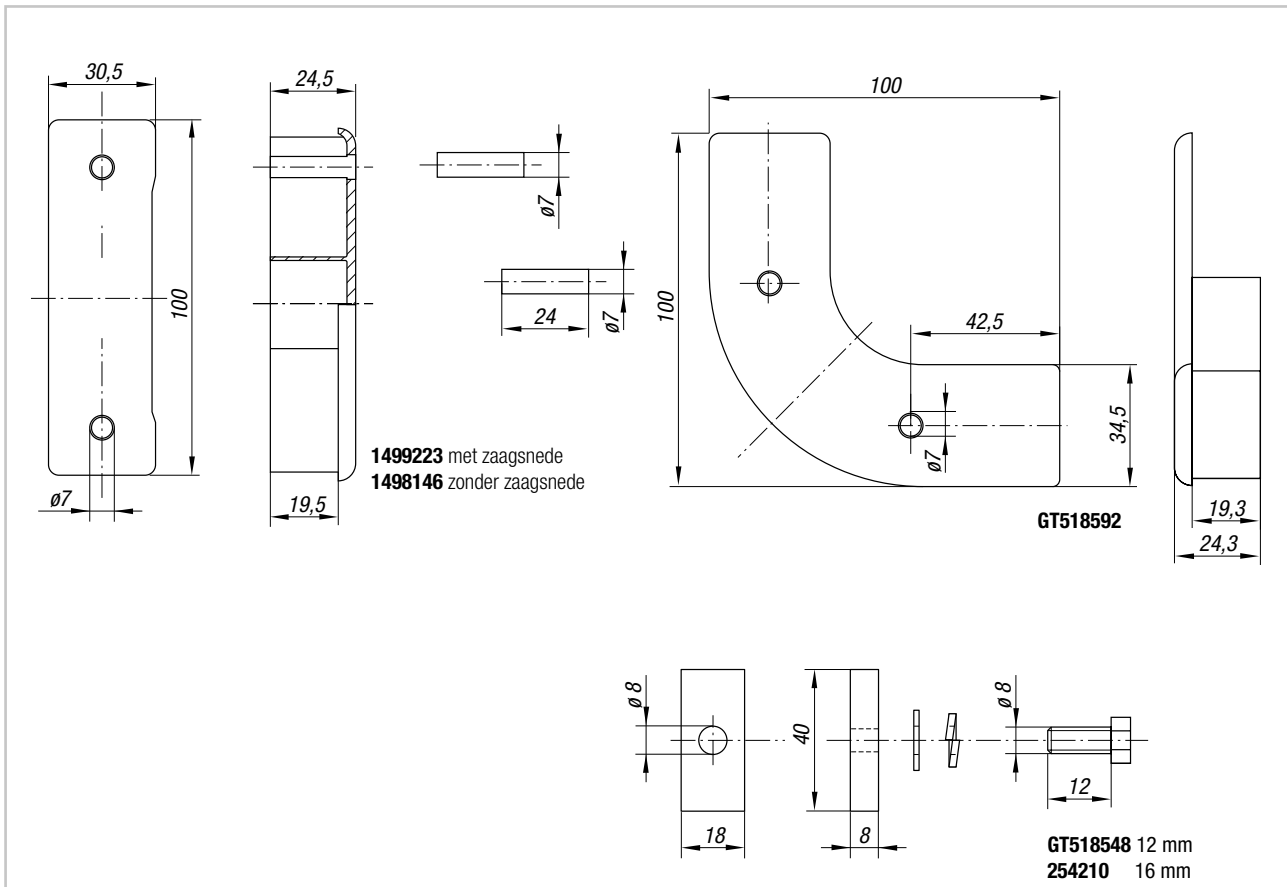


Zij-afscherming plankprofiel

Zij-afscherming voor bedrijfswagens

Profiel componenten

Pos.	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Materiaal/ Oppervlakte	Norm DIN	Afmeting (mm)	Gewicht (kg)		Artikelnummer Geanodiseerd
							Eenh.	=	
<i>Onderdelen</i>									
E1	Plankprofiel	3,2	m	aluminium	-	3200	1,500	4,800	1499215
	Plankprofiel	3,6	m	aluminium	-	3600		5,400	1499216
	Plankprofiel	4,0	m	aluminium	-	4000		6,000	1499217
	Plankprofiel	5,2	m	aluminium	-	5200		7,800	1499218
	Plankprofiel	6,0	m	aluminium	-	6000		9,000	1499219
	E2	Eindkap	1,0	stuks	kunststof	-	-	0,070	0,070
	Montageset bestaand uit:	1,0	set	PVC zakje	-	-	-	-	GT518548
	Tegenstuk	1,0	stuks	st. verz.	-	40 x 18 x 8	-	-	
	Zeskant bout	1,0	stuks	8.8 verz.	933	M8 x 18	-	-	
	Sluistring	2,0	stuks	st. verz.	125	8,4x17x1,6	-	-	
	Veerring	1,0	stuks	st. verz.	127	8,1x14x2,0	-	-	
G1	Eindprofiel	1,0	stuks	aluminium	-	500	0,900	0,900	1499224
G1	Eindprofiel	5,0	m	aluminium	-	5000	1,800	9,000	1499225
G2	Afdekkap	1,0	stuks	kunststof	-	-	0,050	0,050	GT518592
H1	Eindprofiel	1,0	stuks	kunststof	-	-	0,300	0,300	GT518565 / 1499116



Spatschermen en toebehoren tbv vrachtwagens en bestelwagens



Spatschermen met vlakke bovenkant, kunststof

Art.nr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	P (mm)	Gewicht (kg)	Materiaal
254681	900	230	1360	470	370	1,50	PE
1499075	900	280	1450	470	420	1,50	PE
253192	910	450	1470	400	400	2,50	PP
253191	1080	550	1870	560	650	5,10	PE



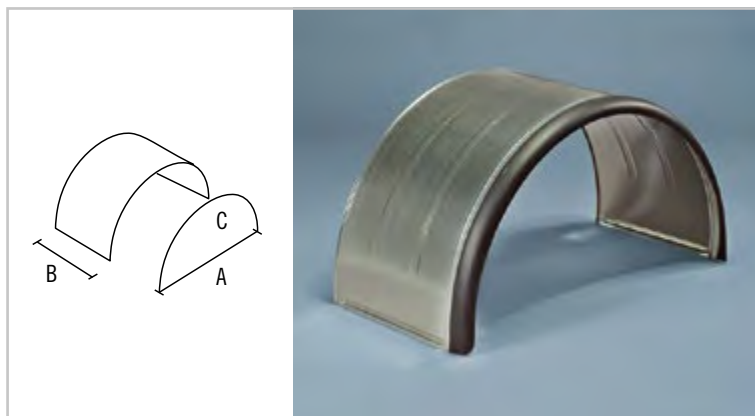
Spatschermen rond, kunststof

Art.nr	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Materiaal
254683	780	380	1300	415	1,8	PE
254686	880	400	1380	430	2,1	PP
254687	880	450	1380	430	2,2	PP
254684	900	230	1400	400	1,6	PE
254685	900	280	1400	425	1,3	PE
253185	1010	510	1670	510	3,5	PP
1496415	1000	550	1600	505	3,1	PP
1498484	1150	550	1720	555	3,7	PP
1498485	1150	600	1760	555	3,5	PP
1498486	1250	650	1850	540	5,5	PP
254688	1300	435	1910	570	3,7	PP
254689	1320	435	2100	665	4,1	PP
254690	1340	650	2100	650	6,1	PP

PE = polyetheen

PP = polypropeen

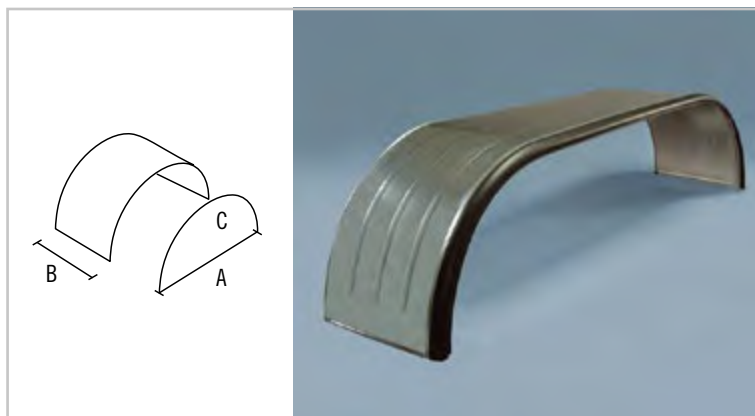
Spatscherm gegalvaniseerd staal (rvs op aanvraag)



Spatscherm rond staal, dikte 0,8 mm

Art.nr	A (mm)	B (mm)	C (mm)
650D40	1340	650	2100
600D40	1340	600	2100
450D40	1340	450	2100
550C60	1260	550	2000
650C00	1200	650	1900
600C00	1200	600	1900
550C00	1200	550	1850
650B15	1115	650	1800
600B15	1115	600	1800
550B10	1110	550	1750
500B20	1120	500	1750
550A00	1000	550	1650
500A00	1000	500	1650
475A00	1000	475	1600
450A00	1000	450	1500
425A00	1000	425	1500
280A00	1000	280	1500
240900	900	240	1300
450880	880	450	1360
400880	880	400	1360
280880	880	280	1300
220800	800	220	1300
700D40A*	1340	700	2100

* 1mm dik

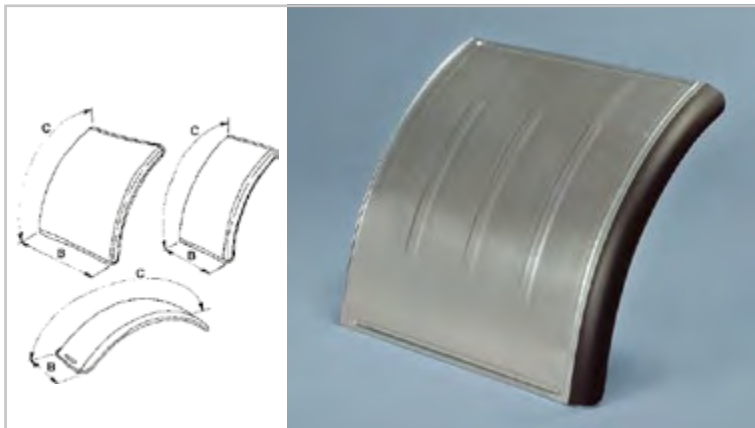


Spatscherm tandem staal, dikte 0,8 mm

Art.nr	A (mm)	B (mm)	C (mm)
650Q00	4100	650	4900
600Q00	4100	600	4900
500Q00	4100	500	4900
450Q00	4100	450	4900
650N40	2740	650	3500
600N40	2740	600	3500
650M40	2640	650	3400
600M40	2640	600	3400
700N40A*	2740	700	3500

* 1mm dik

Spatscherm gegalvaniseerd staal (rvs op aanvraag)



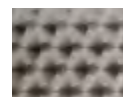
Spatschild staal, dikte 0,8 mm

Art.nr	B (mm)	C (mm)
650C001	650	1200
650A00	650	1000
600A00	600	1000
500A001	500	1000
650800	650	800
600800	600	800
500800	500	800
650700	650	700
600700	600	700
500700	500	700
1497125	600	650
600600	600	600

Op aanvraag tevens leverbaar in rvs 304 met rubber rand
 rvs "fiore" met rubber rand
 rvs "fiore" (zonder rand)



rvs



"fiore"



fiore zonder
rand



rvs fiore met
rubber rand

Spatschermen Toebehoren

Artikelnummer	Omschrijving
	1498761 Spatschermsteun recht Ø 54 mm Lengte: 740 mm Wanddikte: 2 mm Materiaal: gegalvaniseerd
	1498762 idem, echter gebogen
	1498763 Spatschermsteun gebogen idem, echter materiaal rvs



	Spatschermsteun recht met boutverbinding Ø 42 mm gegalvaniseerd wanddikte 3 mm incl. boutmateriaal
254893	Lengte 600 mm
254894	Lengte 700 mm



Spatschermsteun met driehoek flens

Art.nr	Lengte (mm)	Ø (mm)	Wanddikte (mm)	Gewicht (kg)	Materiaal
1498611	600	42	2	1,5	Gegalvaniseerd
1498612	700	42	2	1,6	
1498613	800	42	2	1,7	

Spatschermen Toebehoren

	Artikelnummer	Omschrijving
	1498748	Spatschermsteun met houders Ø 42 mm Incl. boutmateriaal Materiaal: gegalvaniseerd Wanddikte: 2 mm Lengte: 600 mm
	1498749	Spatschermsteun met houders Ø 54 mm Incl. boutmateriaal Materiaal: gegalvaniseerd Wanddikte: 2 mm Lengte: 740 mm
	1498750	Idem, echter materiaal is rvs 304
	1498752	Spatscherm houder Voor spatschermsteun Ø 42 mm Materiaal: gegalvaniseerd
	1498753	Spatscherm houder Voor spatschermsteun Ø 54 mm Materiaal: gegalvaniseerd
	1498754	Spatscherm houder Voor spatschermsteun Ø 54 mm Materiaal: rvs 304
	1498756	Spatschermsteun flens Voor spatschermsteun Ø 42 mm Materiaal: gegalvaniseerd
	1498757	Spatschermsteun flens Voor spatschermsteun Ø 54 mm Materiaal: gegalvaniseerd

Spatschermen Toebehoren

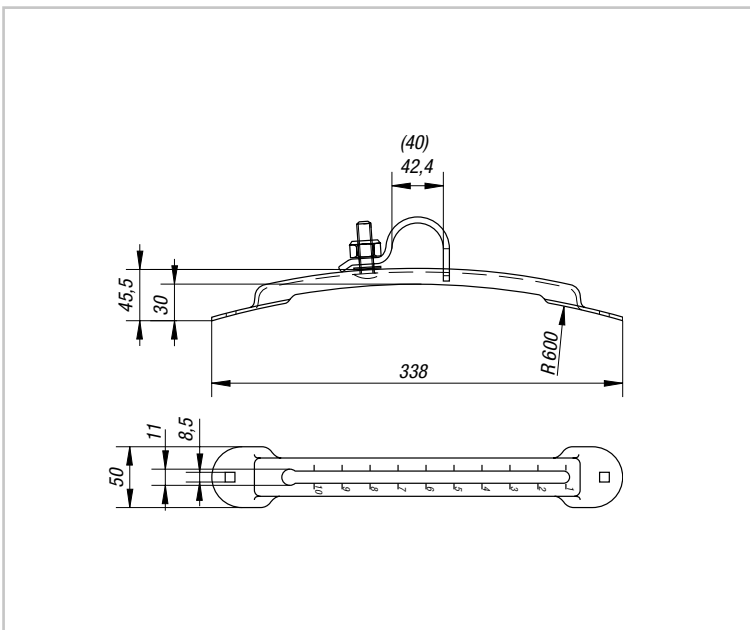
	Artikelnummer	Omschrijving
	1498605	Eindstop voor steun Voor spatschermsteun Ø 42 mm
	1498764	Eindstop voor steun Voor spatschermsteun Ø 54 mm
		Materiaal: pvc Kleur: zwart

Spatschermen

Toebehoren

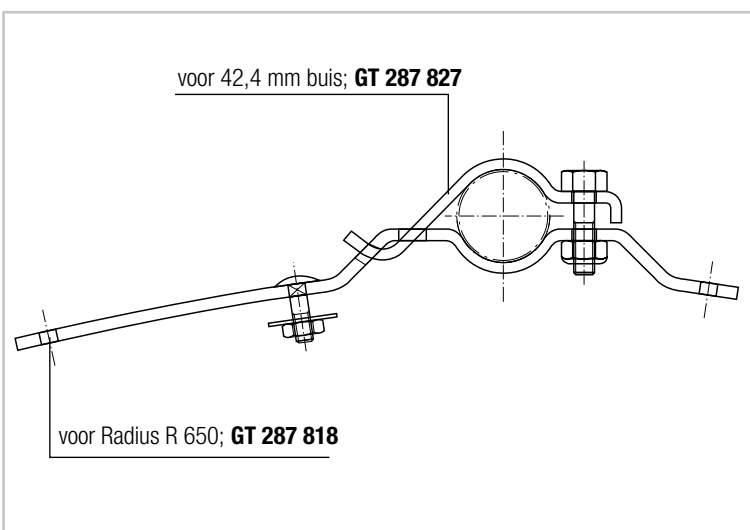


- | Artikelnummer | Omschrijving |
|----------------|---|
| 1498083 | Spatschermerhouder
Voor draagpijp Ø 42 mm |
| 1498758 | Spatschermerhouder
Voor draagpijp Ø 54 mm |
- verstelbaar
 - kunststof
 - excl. bouten



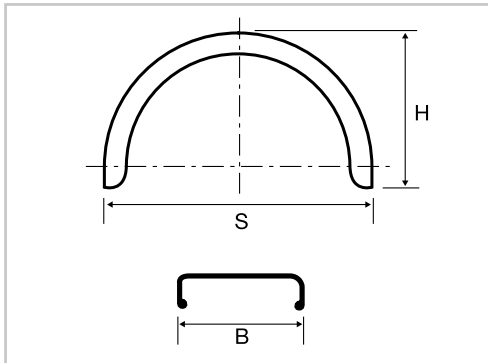
Art.nr	Bouwlengte (mm)	instelbereik (mm)	oor draagpijp ø (mm)	Gewicht (kg)
GT287840	340	150	42,4	0,5
GT287839	340	150	40,0	0,5
1498765	350	223	42,0	0,63

- verstelbaar
- verzinkt
- excl. bouten



- | Artikelnummer | Omschrijving |
|-----------------|--|
| GT287818 | Console lang
Radius 650
Lengte ca. 335 mm
Materiaal: staal 40 x 5 mm
Oppervlakte: verzinkt
Gewicht: ca. 0,5 kg per stuk |
| GT287827 | Klembeugel voor buis
Voor Ø 42,4 mm buis
Lengte ca. 335 mm
Materiaal: staal 40 x 5 mm
Oppervlakte: verzinkt
Gewicht: ca. 0,2 kg per stuk |

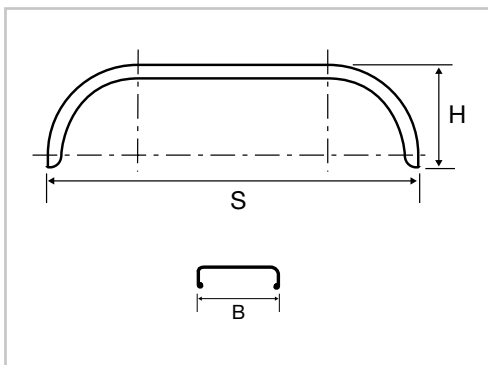
Spatschermen en toebehoren t.b.v. aanhangwagens



Spatscherm - enkel

Materiaal: plaatstaal, sendzimir verzinkt
HR = model met haakse en ronde zijde

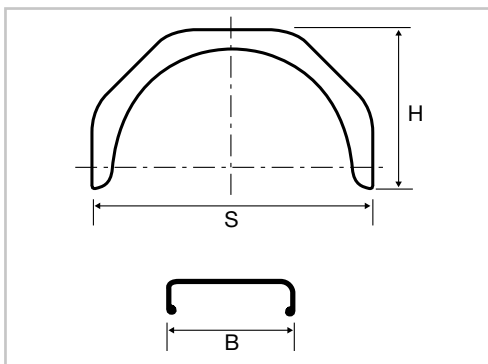
Artikelnummer	Type	B (mm)	S (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
251376	HR 1968	190	680	330	2,2
251428	HR 2075	200	750	390	2,7
251644	HR 2275	220	750	390	2,9
251645	HR 2280	220	800	415	3,1



Spatscherm - tandem vlak

Materiaal: plaatstaal, sendzimir verzinkt
THRD = tandem spatscherm met haakse en ronde zijde, voorzien van vlak met middenstuk

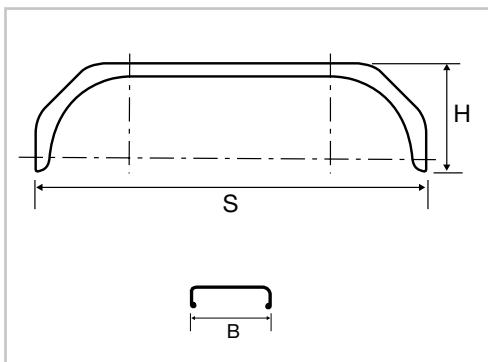
Artikelnummer	Type	B (mm)	S (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
251646	THRV 20150	200	1500	375	4,3
251427	THRV 22155	220	1550	375	4,9



Spatscherm - enkel 5-kant

Materiaal: plaatstaal, sendzimir verzinkt
HMHR = Hoekig model met haakse en ronde zijde

Artikelnummer	Type	B (mm)	S (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
212276	HMHR 2075	200	750	310	2,80



Spatscherm - tandem 5-kant

Materiaal: plaatstaal, sendzimir verzinkt
THMHRD = hoekig model tandem spatscherm met haakse en ronde zijde, voorzien van een rechthoekig vlak met versterkt profiel

Artikelnummer	Type	B (mm)	S (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
212283	THMHRD 23152	230	1520	370	4,9

Spatschermen kunststof

Productlijnen / Verschillen



Opstaptrede met draagvermogen van 90 kg

Vervaardigd van polyamide versterkt met 30% glasvezel (PA GF30). Kan ter overbrugging van de hoogte tot de opstaplaat tegen het zijschot of op het frame worden bevestigd (montage naar keuze met het haakse deel naar boven of beneden).



Spatlap

Vervaardigd van lagedichtheidpolyetheen (LDPE) Voldoet aan richtlijn 91/226/EEG, bijlage III, par. 7.3.6. resp. 2010/19/EU met betrekking tot spatafscherming.

Let op: Voorgeschreven voor nieuwe Europese typegoedkeuringen voor aanhangers vanaf april 2011. Verdere vereisten volgens deze norm met betrekking tot het spatafschermingssysteem moeten door de aanhangervabrikant voor de desbetreffende aanhanger worden gecontroleerd. Een geïntegreerde spatlap voorkomt hinder van opspattend regenwater voor andere verkeersdeelnemers en vormt een nuttige aanvulling op het spatschermensysteem.

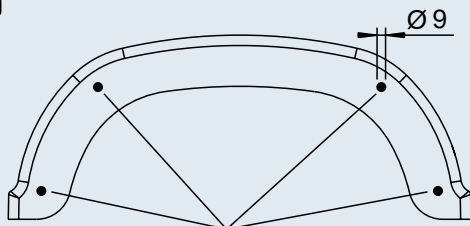


Productbenaming	Spatschermen BASIC ★	Spatschermen PLUS ★★
Vorm	conventioneel	modern, bekroond met iF product design award 2013
Beschikbare varianten	EA 140 / 190 / 200 / 220 / 255 TA 200 / 220	EA 180 / 200 / 220 / 240 / 260 TA 200 / 240
Elastisch vervormbaar? (geen schade na lichte aanrijding)	ja, spatscherm neemt oorspronkelijke vorm weer aan	ja, spatscherm neemt oorspronkelijke vorm weer aan
Voldoet aan richtlijn 74/483/EEG betreffende naar buiten uitstekende delen?	nee	ja
Montagegaten aanwezig?	nee	ja, voor details zie besteloverzicht
Opstaptrede	ja	ja
Leverbaar met gemonteerde spatlappen?	ja, voor details zie besteloverzicht	ja, voor details zie besteloverzicht
Leverbaar met losse spatlappen? (montage door aanhangerfabrikant)	ja, voor details zie besteloverzicht	ja, voor details zie besteloverzicht
Materiaal	PP/EPDM	PP/EPDM
Gewicht	tot 50% lichter dan metaal	tot 50% lichter dan metaal
Kleur	zwart (vgl. met RAL 9005)	zwart (vgl. met RAL 9005)
Corrosiebescherming	duurzaam beschermd tegen corrosie (kunststof)	duurzaam beschermd tegen corrosie (kunststof)
Leverbaar in speciale kleur?	mogelijk vanaf 1.000 stuks per bestelling	mogelijk vanaf 1.000 stuks per bestelling
Temperatuurbestendigheid	+60° tot -30°	+60° tot -30°
UV-bestendig?	ja	ja

Spatschermen kunststof
EA BASIC zonder spatlap

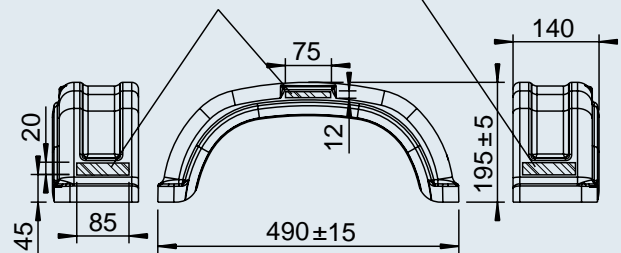


EA 140

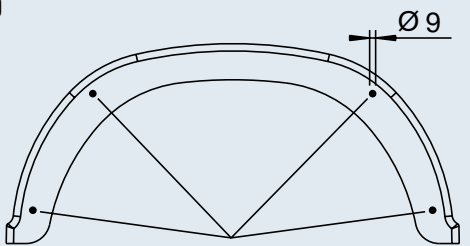


Aanbevolen montagegaten!!!

Mogelijke bevestigingsplaatsen voor stickers

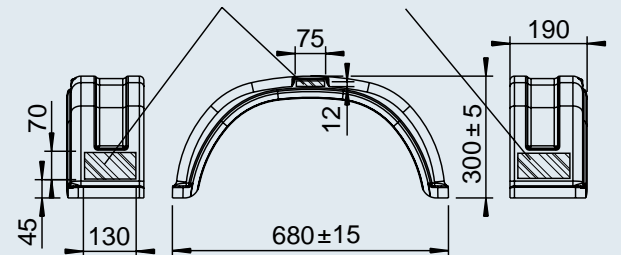


EA 190

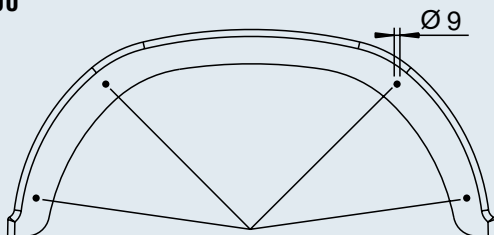


Aanbevolen montagegaten!!!

Mogelijke bevestigingsplaatsen voor stickers

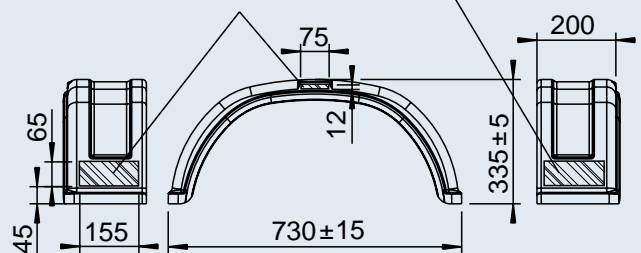


EA 200



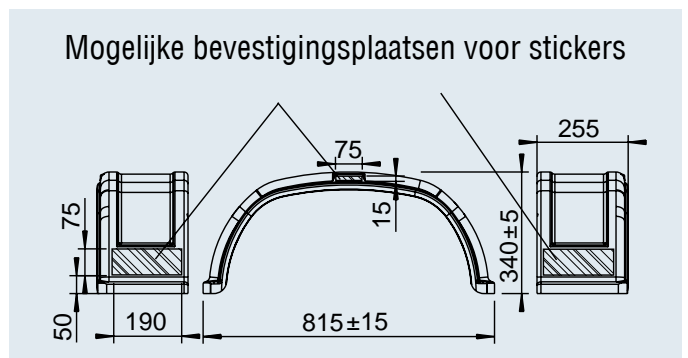
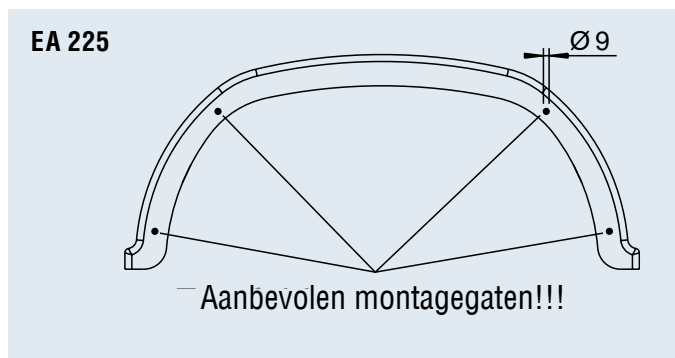
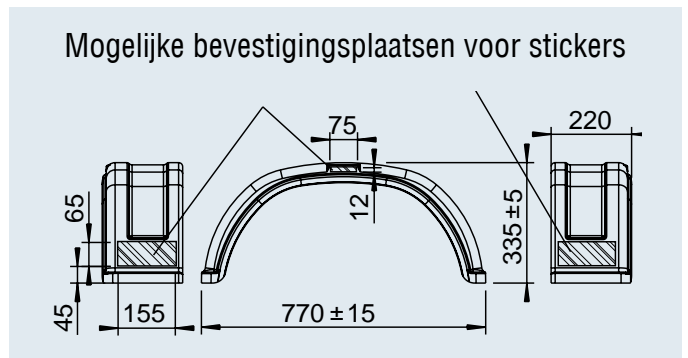
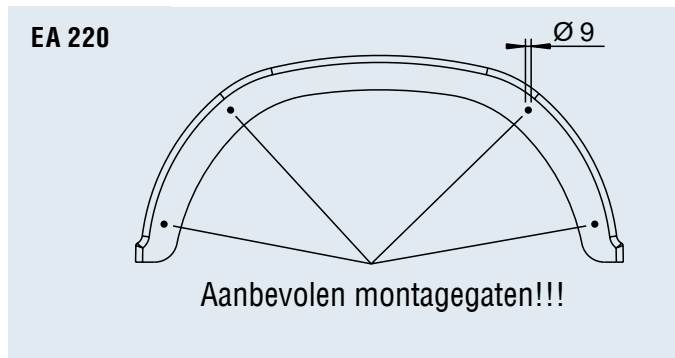
Aanbevolen montagegaten!!!

Mogelijke bevestigingsplaatsen voor stickers



Spatschermen kunststof

EA BASIC zonder spatlap



Besteloverzicht

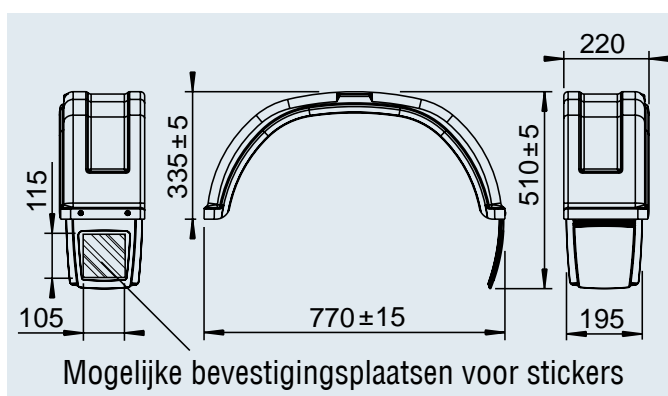
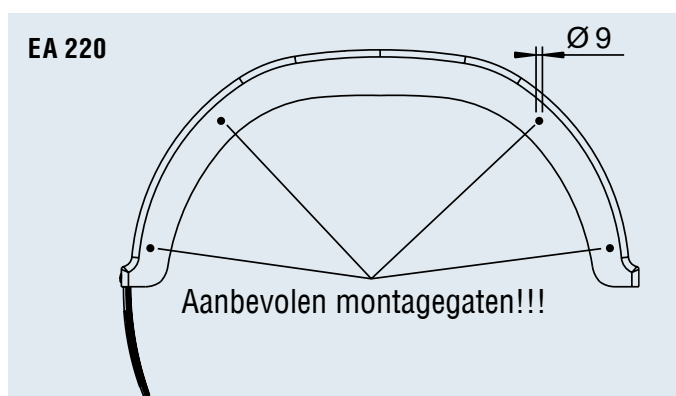
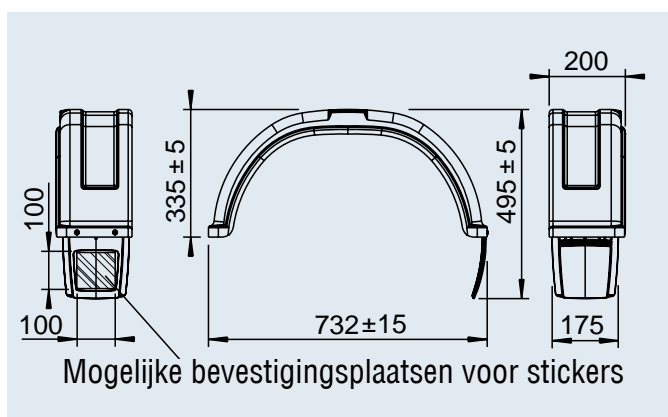
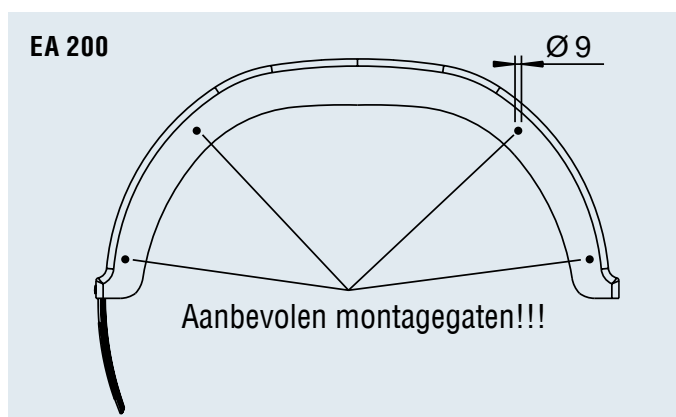
Spatscherm BASIC - voor enkelassers

Typ	Productiewijze	Art.nr.	SAP	RAL-kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal				
EA 140	spuitgegoten	1 258 169	EA1449	zwart RAL 9017	203 mm	0,41	-	100	2
EA 190	spuitgegoten	1 258 171	EA1968	zwart RAL 9017	283 mm	0,80	-	60	2
EA 200	spuitgegoten	1 257 130	EA2073	zwart RAL 9017	300 mm	0,87	-	75	2
EA 220	spuitgegoten	1 257 131	EA2277	zwart RAL 9017	325 mm	0,87	-	45	2
EA 255*	diepgetrokken	245 823	EA2680	zwart RAL 9017	325 mm	1,14	-	32	2

*Dit type spatscherm is vanaf januari 2018 niet meer leverbaar. Er is een vervangend type beschikbaar. (EA260 art.nr. 1 259 163)

Spatschermen kunststof

EA BASIC met spatlap gemonteerd



Besteloverzicht

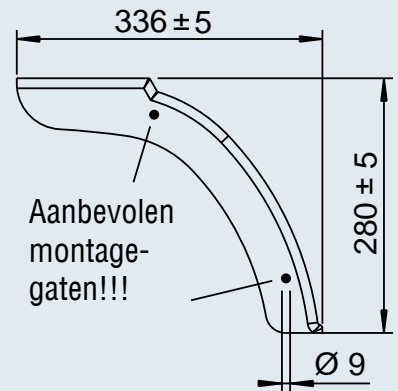
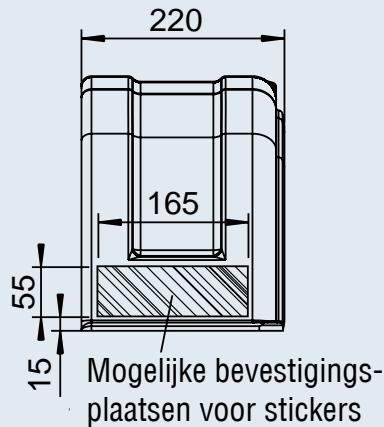
Spatscherm BASIC met spatlap gemonteerd - voor enkelassers

Type	Productiewijze	Art.nr.	SAP	Voor rijrichting	RAL-kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal				
EA 200	spuitgegoten	1 259 347	EA2073 li.	links	zwart RAL 9017	300 mm	0,94	-	33	20
EA 200	spuitgegoten	1 259 348	EA2073 re.	rechts	zwart RAL 9017	300 mm	0,94	-	33	20
EA 220	spuitgegoten	1 259 349	EA2277 li.	links	zwart RAL 9017	325 mm	0,94	-	24	20
EA 220	spuitgegoten	1 259 350	EA2277 re.	rechts	zwart RAL 9017	325 mm	0,94	-	24	20

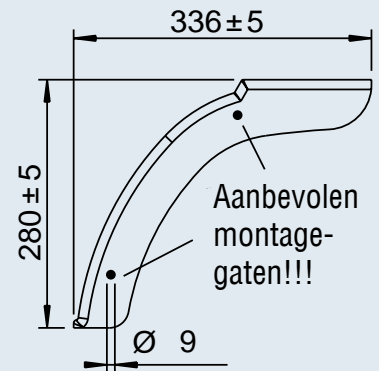
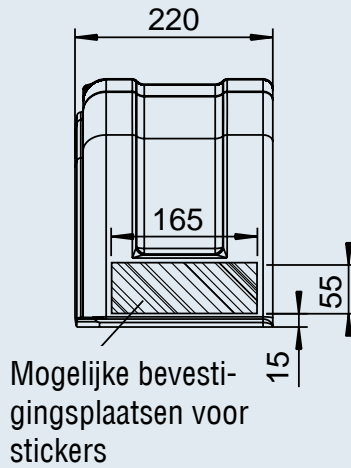
Spatschermen kunststof
HL BASIC zonder spatlap



1 213 967



1 213 968



Besteloverzicht

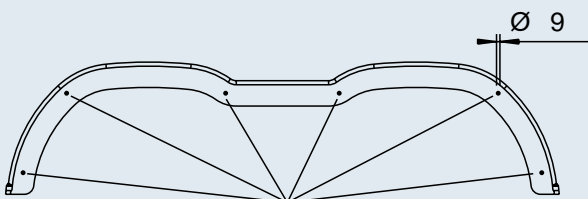
Spatscherm BASIC zonder spatlap - voor hooggladers

Type	Productiewijze	Art.nr.	SAP	RAL-kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal				
HL 220	diepgetrokken	1 213 967	HL2234 li.voor/re.achter	zwart RAL 9017	325 mm	0,34	-	60	2
HL 220	diepgetrokken	1 213 968	HL2234 re.voor/li.achter	zwart RAL 9017	325 mm	0,34	-	60	2

Spatschermen kunststof
TA BASIC zonder spatlap

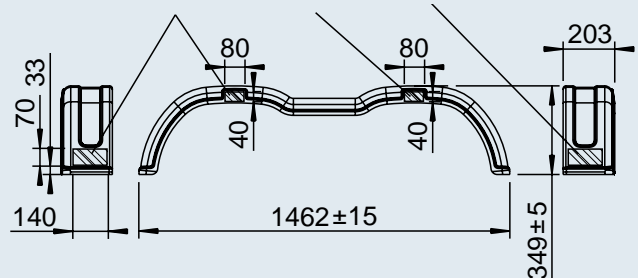


TA 200

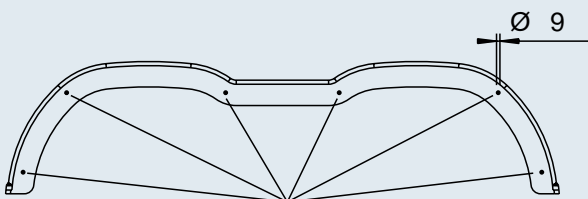


Aanbevolen montagegaten!!!

Mogelijke bevestigingsplaatsen voor stickers

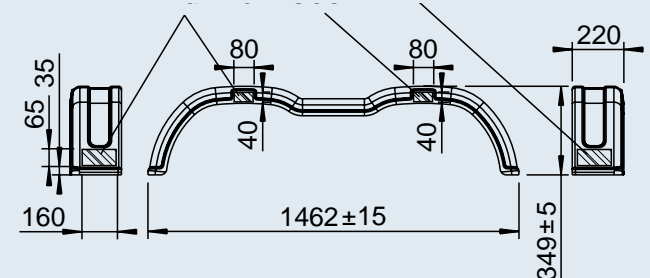


TA 220



Aanbevolen montagegaten!!!

Mogelijke bevestigingsplaatsen voor stickers



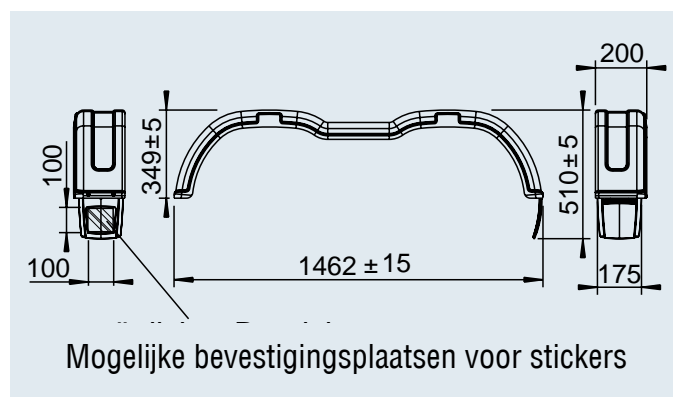
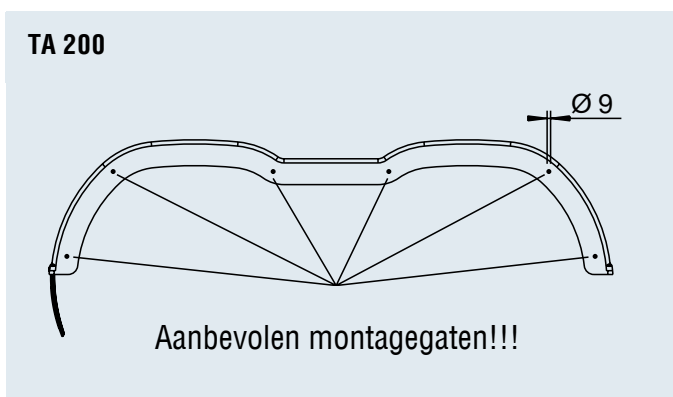
Besteloverzicht

Spatscherm BASIC zonder spatlap - voor tandemassers

Type	Productiewijze	Art.nr.	SAP	RAL-kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal				
TA 200	diepgetrokken	1 220 964	TA20146	zwart RAL 9017	335 mm	1,85	-	60	2
TA 220	diepgetrokken	246 120	TA22146	zwart RAL 9017	335 mm	1,85	-	60	2

Spatschermen kunststof

TA BASIC met spatlap gemonteerd



Besteloverzicht

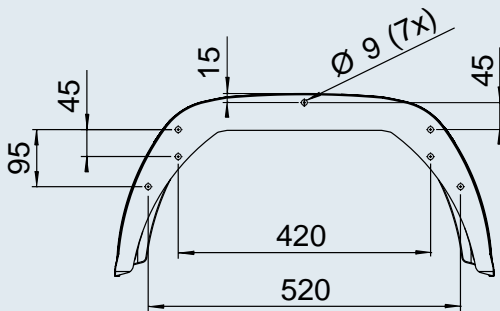
Spatscherm BASIC met spatlap gemonteerd - voor tandemassers

Type	Productiewijze	Art.nr.	SAP	Voor rijrichting	RAL-kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal				
TA 200	diepgetrokken	1 259 345	TA20146 li.	links	zwart RAL 9017	335 mm	1,92	-	21	
TA 200	diepgetrokken	1 259 346	TA20146 re.	rechts	zwart RAL 9017	335 mm	1,92	-	21	

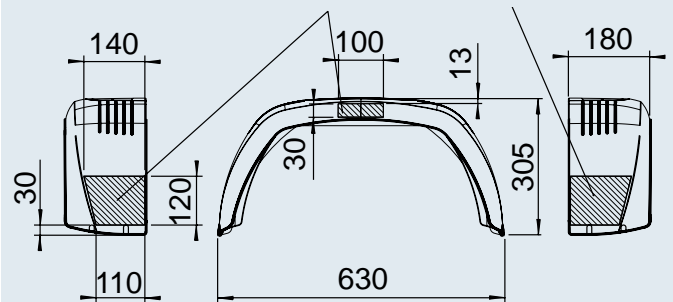
Spatschermen kunststof
EA PLUS zonder spatlap



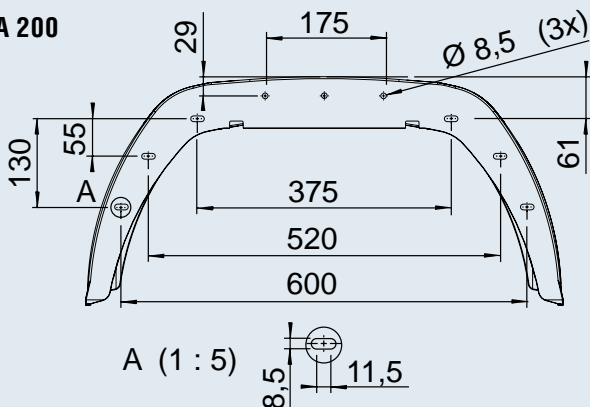
EA 180



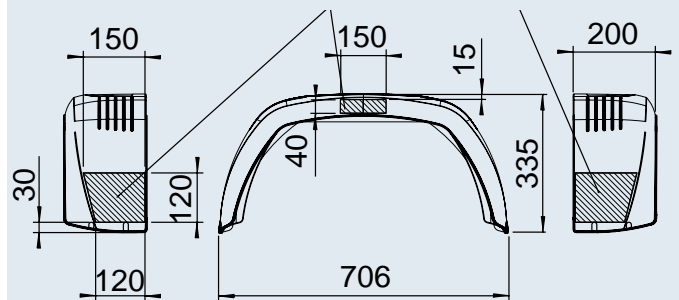
Mogelijke bevestigingsplaatsen voor stickers

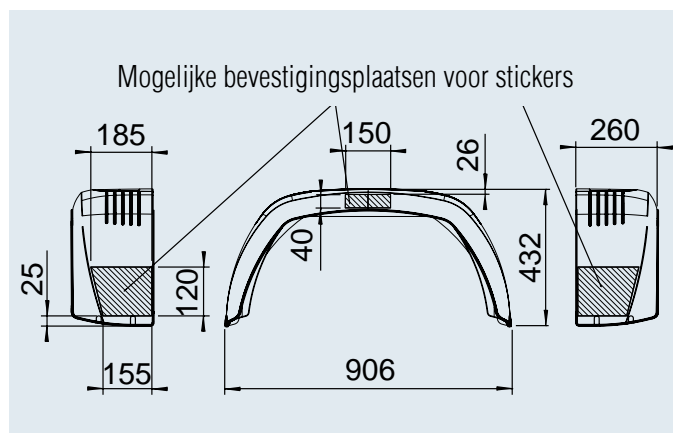
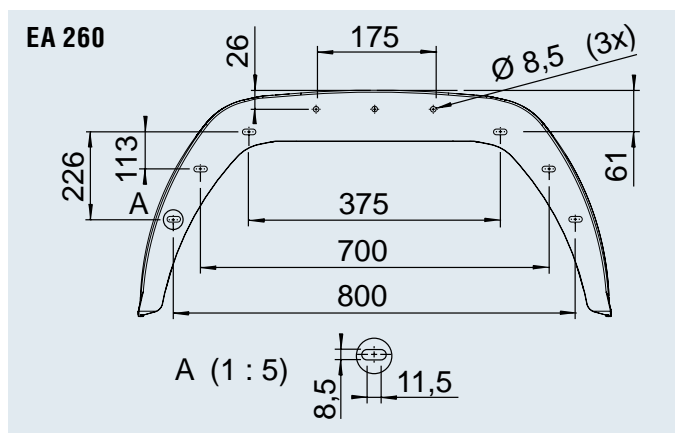
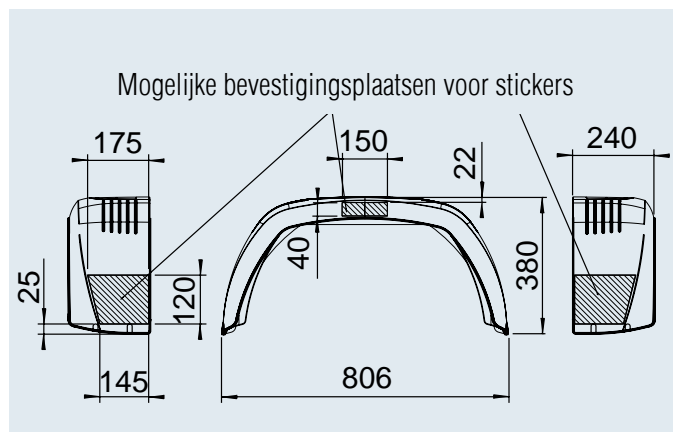
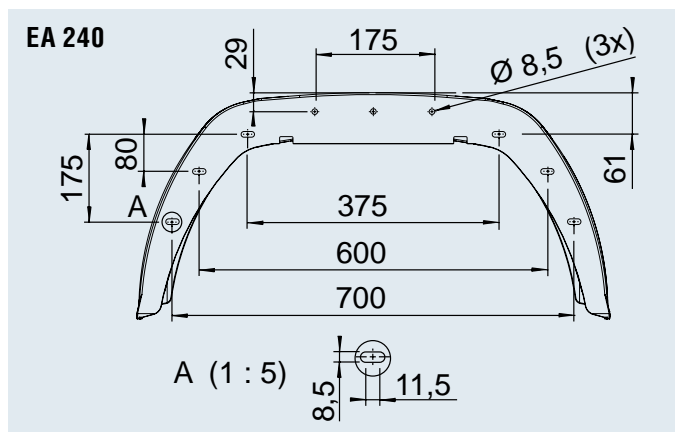
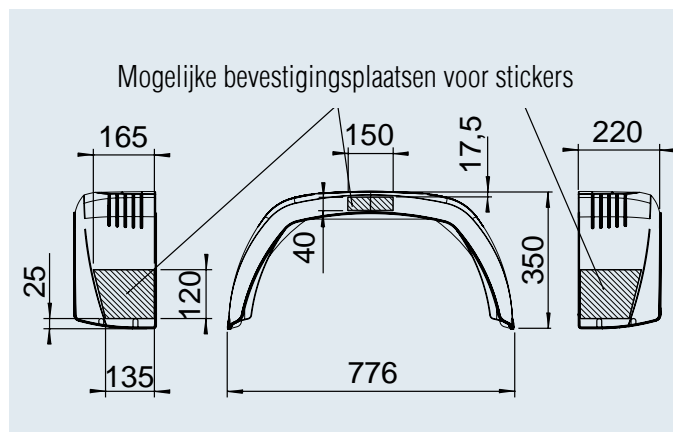
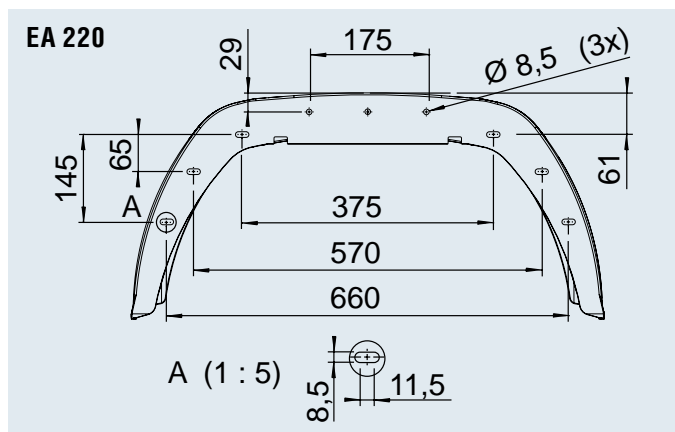


EA 200



Mogelijke bevestigingsplaatsen voor stickers





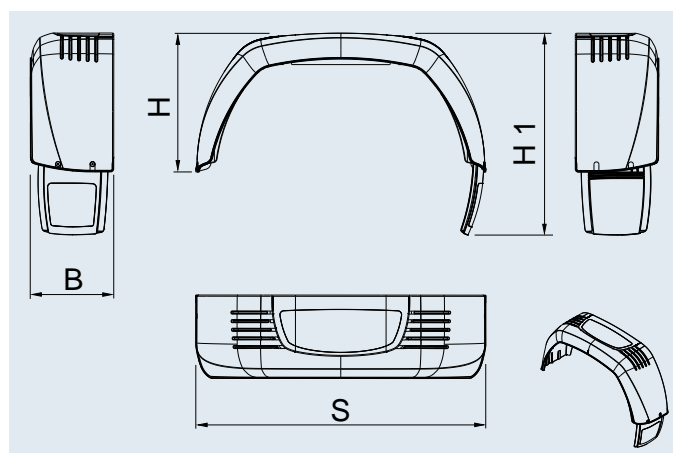
Besteloverzicht

Spatscherm PLUS / EA 180 / EA 200

Type	Productiewijze	Art. nr.	SAP	RAL-kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal				
EA 180	spuitgegoten	1 258 797	EA1863	zwart RAL 9017	260 mm	0,41	-	100	2
EA 200	spuitgegoten	1 259 576	EA2071	zwart RAL 9017	285 mm	0,85	-	60	2
EA 220	spuitgegoten	1 259 577	EA2278	zwart RAL 9017	300 mm	0,98	-	40	2
EA 240	spuitgegoten	1 259 578	EA2481	zwart RAL 9017	325 mm	1,13	-	30	2
EA 260*	spuitgegoten	1 259 163	EA2691	zwart RAL 9017		1,28	-	30	2





*Dit nieuwe type spatscherm is leverbaar vanaf juli 2017.

Spatschermen kunststof EA PLUS met spatlap gemonteerd



Besteloverzicht

Spatscherm PLUS / EA 180 / 200 / 220 / 240 / 260 met spatlap gemonteerd

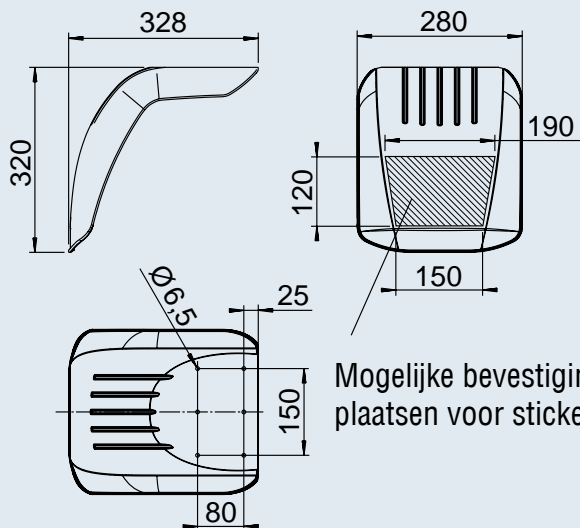
Type	Productie- wijze	Art.nr. met spatlap	SAP	Voor rijrichting	B mm	H (mm)	H1 mm	S mm	RAL- kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal (mm)				
EA 180	spuitgegoten	1 259 015	EA1863	links	180	305		630	zwart	260	0,80	-	24	20
		1 259 016	idem	rechts	180	305		630	RAL 9017	260	0,80	-	24	20
EA 200	spuitgegoten	1 259 579	EA2071	links	200	335	490	706	zwart	285	0,92	-	33	20
		1 259 580	idem	rechts	200	335	490	706	RAL 9017	285	0,92	-	33	20
EA 220	spuitgegoten	1 259 581	EA2278	links	220	350	520	776	zwart	300	1,05	-	24	20
		1 259 582	idem	rechts	220	350	520	776	RAL 9017	300	1,05	-	24	20
EA 240	spuitgegoten	1 259 583	EA2481	links	240	380	570	806	zwart	325	1,22	-	24	20
		1 259 584	idem	rechts	240	380	570	806	RAL 9017	325	1,22	-	24	20
EA 260*	spuitgegoten	1 259 166	EA2691	links	260	432		906	zwart	370	1,60	-	24	20
		1 259 167	idem	rechts	260	432		906	RAL 9017	370	1,60	-	24	20

*Dit nieuwe type spatscherm is leverbaar vanaf juli 2017.

Spatschermen kunststof
HL PLUS met spatlap gemonteerd



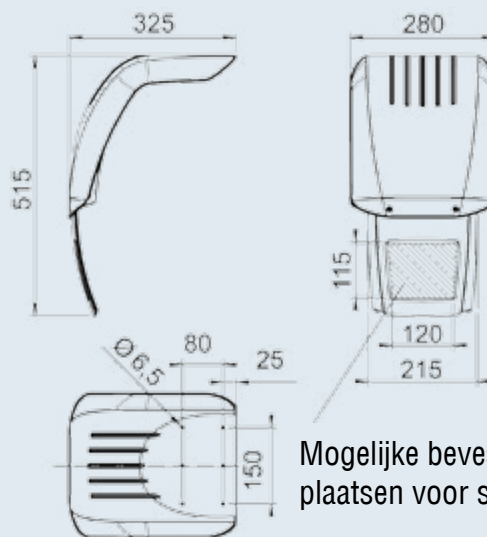
1 258 634



Mogelijke bevestigings-
plaatsen voor stickers



1 258 898



Mogelijke bevestigings-
plaatsen voor stickers

Spatscherm met spatlap

Besteloverzicht

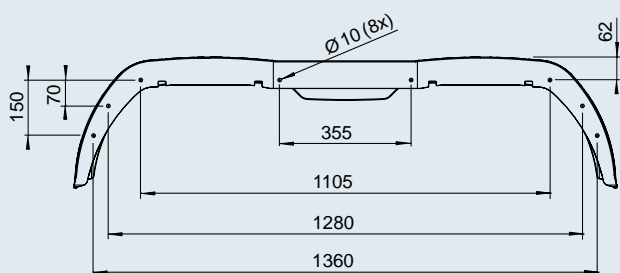
Spatscherm BASIC met spatlap gemonteerd - voor hooggladers

Type	Productiewijze	Art.nr.	SAP	RAL-kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal				
HL 280	spuitgegoten	1 258 634	HL2833	zwart RAL 9017	300 mm	0,46	-	184	2
HL 280	spuitgegoten	1 258 898	HL2833 SL	zwart RAL 9017	300 mm	0,55	-	330	2

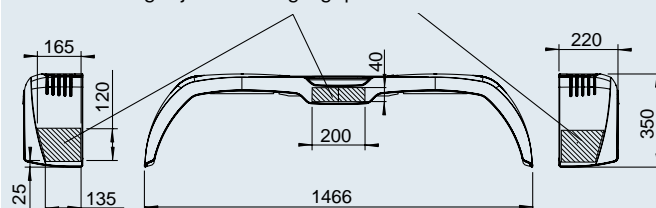
Spatschermen kunststof TA PLUS zonder spatlap



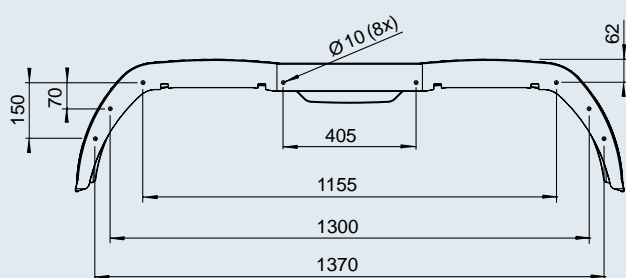
TA 220



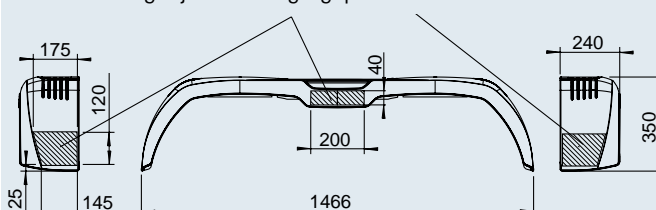
Mogelijke bevestigingsplaatsen voor stickers



TA 240



Mogelijke bevestigingsplaatsen voor stickers

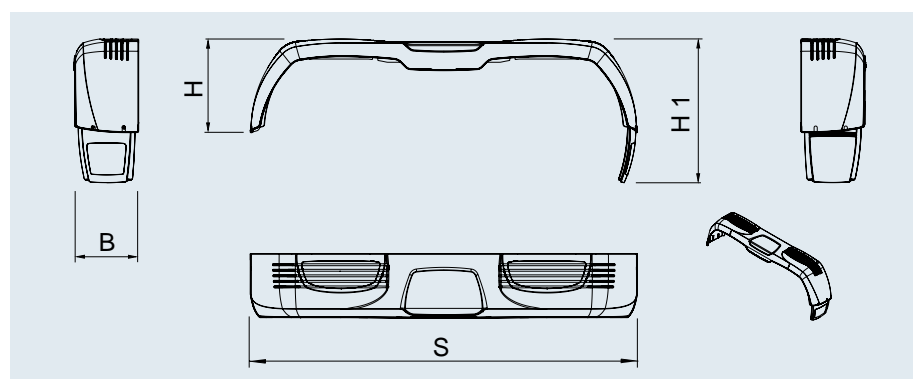


Besteloverzicht

Spatscherm PLUS TA 220 / TA 240

Type	Productiewijze	Art.nr.	SAP	RAL-kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal				
TA 220	spuitgegoten	1 259 585	TA22147	zwart RAL 9017	300 mm	1,58	-	30	2
TA 240	spuitgegoten	1 259 586	TA24147	zwart RAL 9017	325 mm	1,71	-	30	2

Spatschermen kunststof TA PLUS met spatlap gemonteerd



Besteloverzicht

Spatscherm PLUS / TA 220 / TA 240 met spatlap gemonteerd

Spatschermen	Productiewijze	Art.nr. met spatlap	SAP	Voorrijrichting	B mm	H mm	H1 mm	S mm	RAL-kleur vgl. met	Max. toegest. bandstraal (mm)				
TA 220	spuitgegoten	1 259 587	TA22147	links	220	350	520	1466	zwart RAL 9017	300	1,65	-	21	20
TA 220	spuitgegoten	1 259 588	TA22147	rechts	220	350	520	1466	zwart RAL 9017	300	1,65	-	21	20
TA 240	spuitgegoten	1 259 589	TA24147	links	240	350	520	1466	zwart RAL 9017	325	1,80	-	21	20
TA 240	spuitgegoten	1 259 590	TA24147	rechts	240	350	520	1466	zwart RAL 9017	325	1,80	-	21	20

Accessoires voor spatschermen

Spatlappen



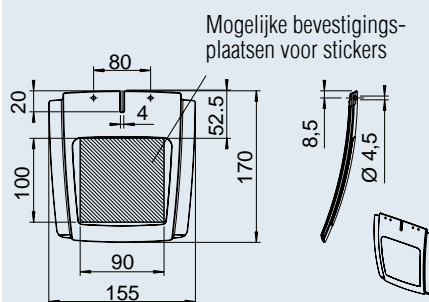
Spatlap

Vervaardigd van lagedichtheidpolyethleen (LDPE) Voldoet aan richtlijn 91/226/EEG, bijlage III, par. 7.3.6. resp. 2010/19/EU met betrekking tot spatafscherming.
 Let op: Voorgeschreven voor nieuwe Europese typegoedkeuringen voor aanhangers vanaf april 2011. Verdere vereisten volgens deze norm met betrekking tot het spatafschermingssysteem moeten door de aanhangervabrikant

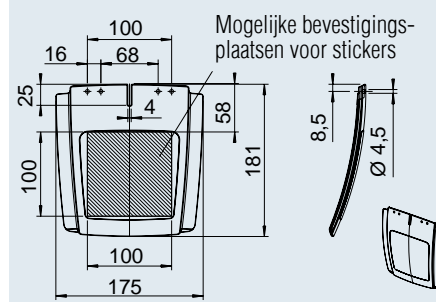
voor de desbetreffende aanhanger worden gecontroleerd.
 Een geïntegreerde spatlap voorkomt hinder van opspattend regenwater voor andere verkeersdeelnemers en vormt een nuttige aanvulling op het spatfchermensysteem.



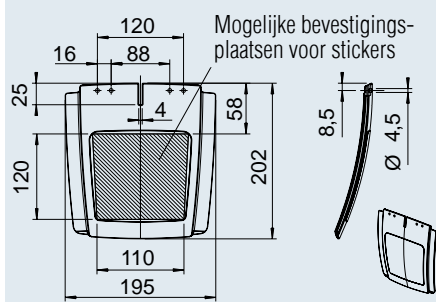
1 258 648



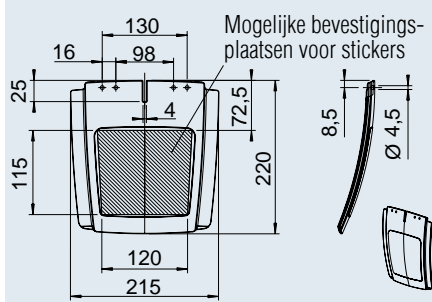
1 258 651



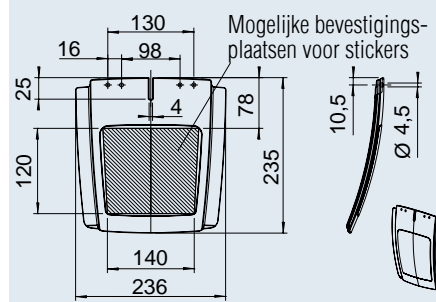
1 258 654



1 258 657



1 259 165



Besteloverzicht

Spatlappen

Art.nr.	Voor	RAL-kleur vgl. met				
1 258 648	EA 180	zwart RAL 9017	0,06	-	-	2
1 258 651	EA 200	zwart RAL 9017	0,07	200	-	2
1 258 654	EA 220/TA 220/HL 280	zwart RAL 9017	0,08	140	-	2
1 258 657	EA 240/TA 240/HL 280	zwart RAL 9017	0,09	70	-	2
1 259 165*	EA 260	zwart RAL 9017	0,10	-	-	2

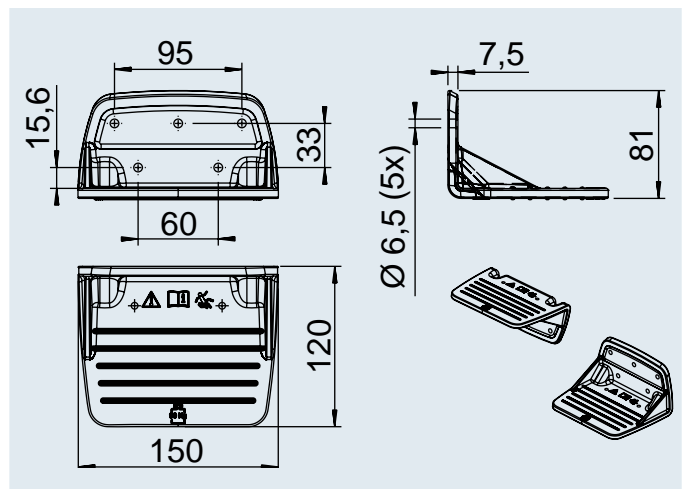
Accessoires voor spatschermen

Opstaprede



Opstaprede met draagvermogen van 90 kg

Vervaardigd van polyamide versterkt met 30% glasvezel (PA GF30). Kan ter overbrugging van de hoogte tot de opstaplaat tegen het zijschot of op het frame worden bevestigd (montage naar keuze met het haakse deel naar boven of beneden).



Besteloverzicht

Opstaprede

Art.nr.	SAP	RAL-kleur vgl. met	Draagvermogen (kg)				
1 258 642	150x120x81mm	zwart RAL 9017	90	0,30	90	-	2

Spatlappen

Spatlap



Spatbescherming

Neutrale uitvoering, het complete standaardprogramma

Speciale uitvoeringen en afmetingen op aanvraag.

Met verstevigde kanten, loodrechte ribbels aan de boven- en onderkant met daar tussen in een glad vlak voor mogelijkheid tot gekleurde bedrukking van uw bedrijfsnaam in zeefdruk.

Stijf en scheurvast, Shore 85+/-5, temperatuurbestendig van -30 tot +60 °C Materiaal: rubber, geperst, zwart



Bevestigingsrail voor spatbescherming

Passend voor elk in de tabel genoemde breedte.

Met schroeven, moeren en ringen.

Materiaal: rail: staal, vuurverzinkt
bevestigingsdelen: gegalvaniseerd verzinkt, gechromatiseerd

Spatbescherming					Bevestigingsrail			
Buitenafmeting		Max. lettergrootte		Gewicht (kg/st)	Art.nr		Gewicht (kg/st)	Art.nr
Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)		Neutraal	Met zeefdruk		
260	260	180	90	0,350	GT602125	GT602126	0,050	GT602127
300	300	220	100	0,550	GT602130	GT602131	0,050	GT602132
350	300	270	100	0,650	GT602135	GT602136	0,050	GT602137
400	300	320	100	0,750	GT602140	GT602141	0,050	GT602142
400	400	320	100	0,850	GT602145	GT602146	0,050	GT602142
450	300	370	100	0,900	GT602150	GT602151	0,050	GT602152
450	400	370	100	0,950	GT602155	GT602156	0,050	GT602152
500	300	420	100	0,750	GT602160	GT602161	0,060	GT602162
500	400	420	100	1,050	GT602165	GT602166	0,060	GT602162
550	300	470	100	0,900	GT602170	GT602171	0,060	GT602172
550	400	470	100	1,450	GT602175	GT602176	0,060	GT602172
600	300	520	100	1,000	GT602180	GT602181	0,060	GT602182
600	400	520	100	1,600	GT602185	GT602186	0,060	GT602182
650	300	570	100	1,150	GT602190	GT602191	0,060	GT602192
650	400	570	100	1,800	GT602195	GT602196	0,060	GT602192

* incl. schroeven, springveren en moeren

Min. afname; 100 stuks per soort.

Met naam-opdruk mogelijk!

Houdt rekening met éénmalige mal-kosten.

Spatlappen

Spatlap

Artikelnummer

Omschrijving

GT602120
GT602121xxx

neutraal
zeefdruk met uw firmanaam
of firmamerkteken

UNIVERSELE spatschermen voor personenwagenaanhangers, transporters, lichte vrachtwagens, machines (bijv. verrijdbare compressoren, elektrische voertuigen enz.). Rondom randversteving, versterkingsprofielen boven, ingegoten groeven voor uitsparingen en aanpassingen. Grijs gemarkeerde middelste vlak = maximale afmeting voor bedrukken met uw firma-naam of firmamerkteken in zeefdruk.

Materiaal: rubber, zwart.

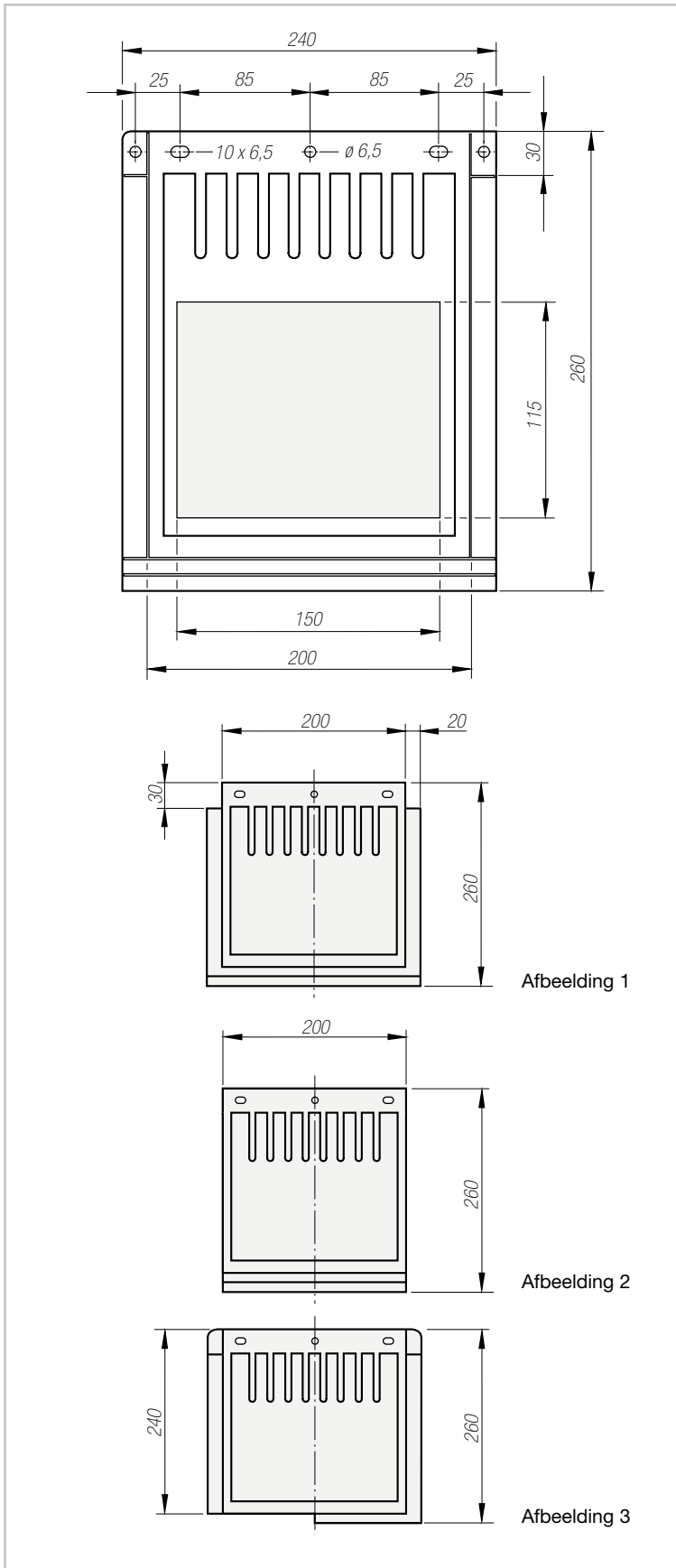
Gewicht: ca. 0,535 kg/stuk

Veelzijdige toepassingsmogelijkheden door uitsparingen en aanpassingen in de daarvoor aanwezige groeven.

Afb. 1- Uitsparingen aan de bovenste hoeken = verkleining van de aanschroefbreedte, 1-zijdig = asymmetrisch naar 220 mm, aan beide zijden naar 200 mm aanschroefbreedte.

Afb. 2- Aanpassing naar totale breedte, 1-zijdig naar 220 mm, beide zijden naar 200 mm.

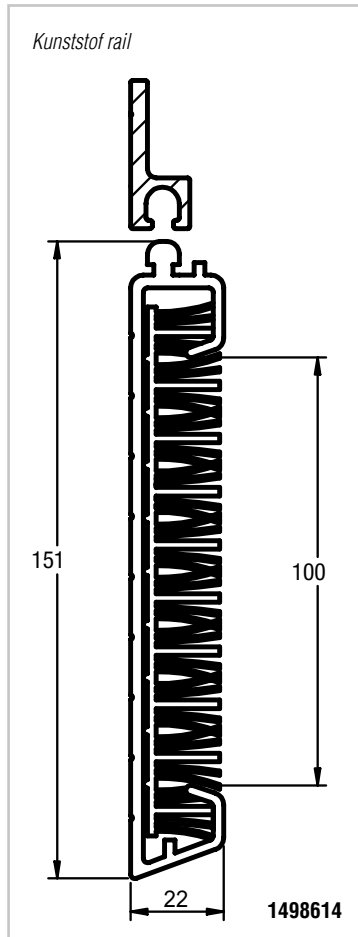
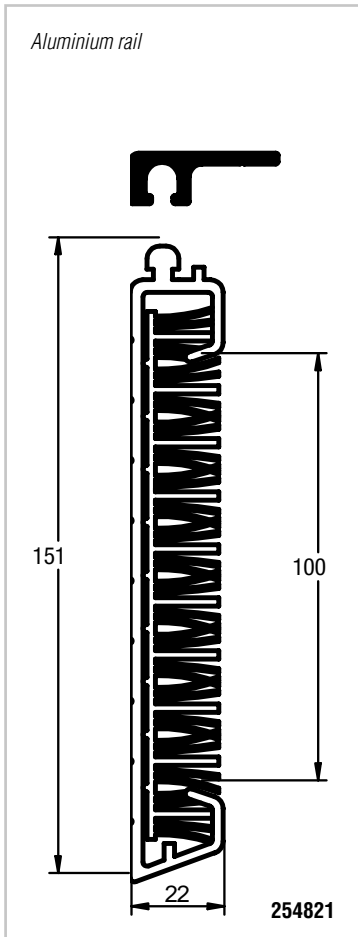
Afb. 3- Aanpassing naar totale hoogte in de onderste dwarsgroeven: dwarsgroef onder = hoogte- vermindering van 280 naar 250 mm, aanpassing in de dwarsgroef daarboven = hoogtevermindering van 260 naar 240 mm.



Spatlappen

Anti-spray profiel

Artikelnummer Omschrijving



- 254821 Anti-spray profiel**
 Materiaal: kunststof met aluminium rail
 Lengte: 3700 mm
 Homologatienr.: e24 a 0001 00
- 1498614 Anti-spray profiel**
 Materiaal: kunststof met kunststof rail
 Lengte: 3700 mm
 Homologatienr.: e24 a 0001 00



Anti-spray spatlap

- voldoet aan alle veiligheidseisen van de EU
- kunststof
- lichtgewicht
- flexibel
- bestand tegen lage temperaturen

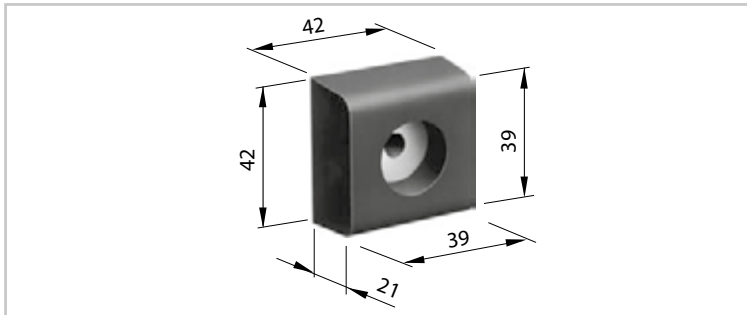
Art.nr	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)
1498535	750	435	1,2
1498536	750	550	1,4
1498537	750	600	1,5
1498538	750	650	1,7

Naam-opdruk mogelijk
 Min. afn. 100 stuks.

Stootbeveiliging

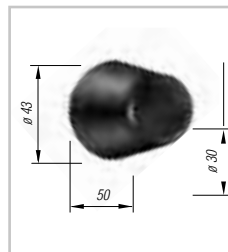
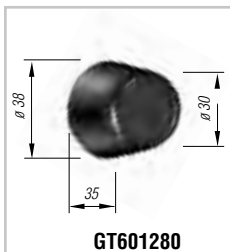
Aanslagrubber

Artikelnummer Omschrijving

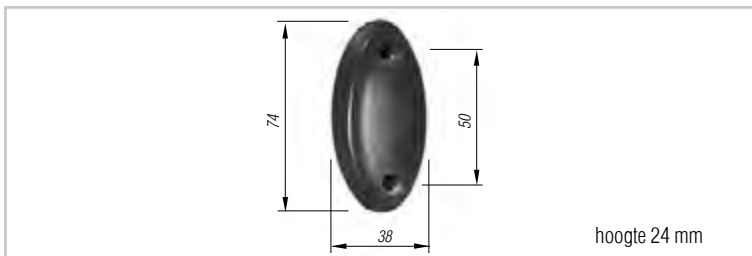


GT589944 **PUR-stootblok**
 1 bevestigingsgat, 10 mm verzonken, \varnothing 6,5 mm, met ingeschuimde stalen sluitring.
 Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart
 Gewicht: ca. 0,027 kg/stuk

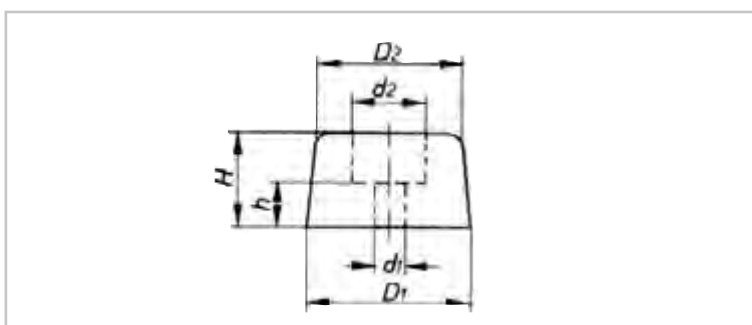
achterzijde; metalen plaat met draadeind



GT601280 **GTO-stootblok – konisch hoogte 35 mm**
GT601285 **GTO-stootblok – konisch hoogte 50 mm**
 Met ge vulcaniseerde metalen plaat en draadeind, draad M10x25. Bijzonder geschikt als stootbeveiliging voor bordwanden, fraai gevormd en bedekte montage.
 Materiaal: rubber, zwart; metaaldelen staal, verzinkt
 Gewicht: **GT601280**: ca. 0,075 kg/st.
GT601285: ca. 0,105 kg/stuk

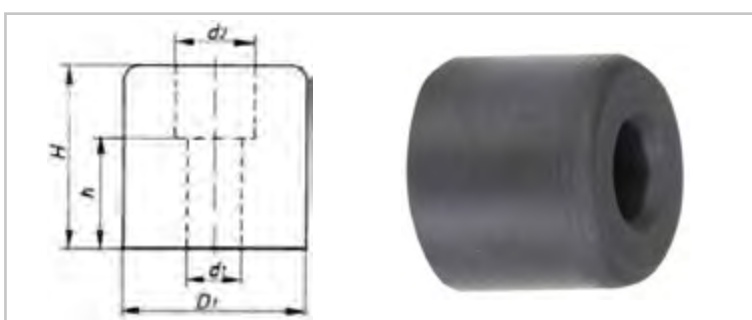


GT601300 **GTO-stootblok**
 Zeer vlak, goede veerkracht door holle ruimte, naar alle zijden afgerond waardoor deze uitvoering zeer geschikt is voor montage aan de zijanten van het voertuig. 2 bevestigingsgaten op 12 mm verzonken, \varnothing 5 mm.
 Materiaal: rubber, zwart
 Gewicht: ca. 0,040 kg/stuk



GTO-stootblokken
 Konisch, conventionele vorm, universeel te gebruiken.
 Materiaal: rubber, zwart

Art.nr	D1 mm	D2 mm	d1 mm	d2 mm	H mm	h mm	Gewicht ca.kg/st.
GT601205	21,0	18,0	5,0	11,0	10,0	6,0	0,005
GT601210	26,0	22,0	4,0	12,0	15,0	5,0	0,006



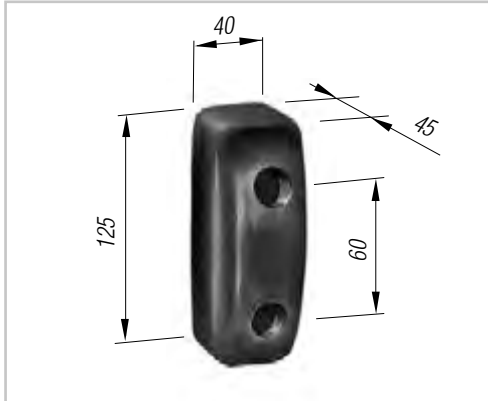
GTO-stootblok
 Cilindrisch
 Conventionele vorm, universeel te gebruiken
 Materiaal: rubber, zwart

Art.nr	D1 mm	D2 mm	d1 mm	d2 mm	H mm	h mm	Gewicht ca.kg/st.
1496725	20,0	-	2,5	8,0	16,0	8,5	0,006
GT601265	40,0	-	6,0	17,0	33,0	16,0	0,014

Stootbeveiliging

Stootblokken

Artikelnummer Omschrijving



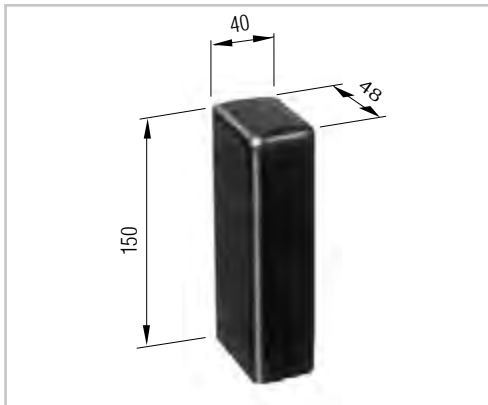
GT601310

GTO-stootblok, licht, 125

Aanslagvlakken in de lengterichting gewelfd, zeer geschikt voor lichte voertuigen, 2 op 20 mm verzonken bevestigingsgaten \varnothing 8 mm.

Materiaal: rubber, zwart

Gewicht: ca. 0,205 kg/stuk



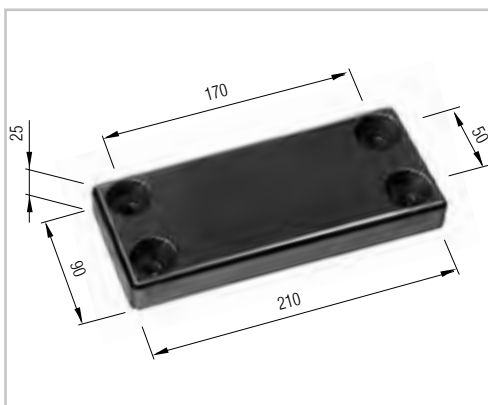
GT601320

GTO-stootblok, 150

Bevestiging, na montage niet meer zichtbaar, 2 gevulcaniseerde bouten M8, 20 mm nog te gebruiken draad, afstand 90 mm.

Materiaal: rubber, zwart

Gewicht: ca. 0,360 kg/stuk



GT601325

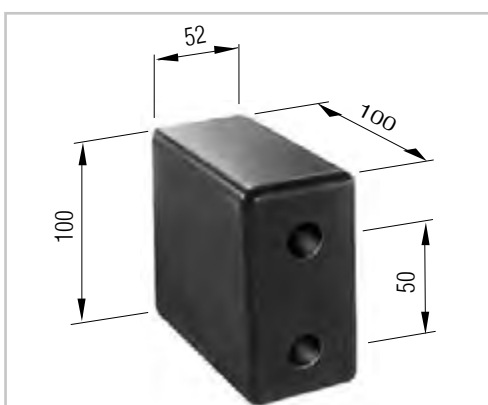
PUR-stootblok

Groot raakvlak, zeer plat, ook geschikt als onderlegger voorzien van ingeschuimde stalen sluitringen met vierkant gat, op 13 mm verzonken.

Bevestiging d.m.v. slotbouten M10.

Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart

Gewicht: ca. 0,410 kg/stuk



GT601315

PUR-stootblok, 100

Ook geschikt als zwaar stootblok voor deuren en kleppen. 2 bevestigingsgaten \varnothing 8,5 mm, op 30 mm verzonken.

Achterkant, zoals in de onderste afbeelding te zien, licht afgeschuind.

Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart

Gewicht: ca. 0,395 kg/stuk

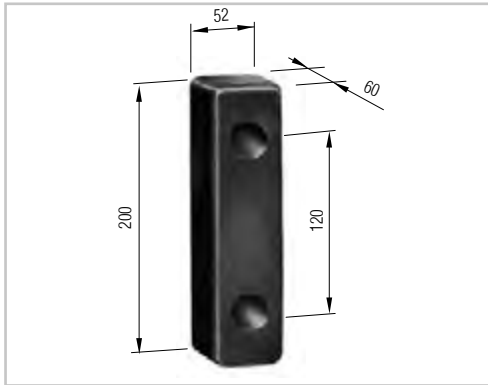


is het embleem voor TITGEMEYER
voorgevormde onderdelen van
PUR-integraalschuim

Stootbeveiliging

Stootblokken

Artikelnummer Omschrijving



GT601330

GTO-stootblok 200, hoogte 60 mm, rubber

Compacte vormgeving, eenvoudige bevestiging d.m.v. slotbouten M10, op 20 mm verzonken bevestigingsgaten met ge vulcaniseerde stalen sluitringen met vierkant gat.

Materiaal: rubber, zwart

Gewicht: ca. 0,800 kg/stuk



GT601331

PUR-stootblok 200, hoogte 60 mm

zoals hierboven beschreven, echter:

Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart

Gewicht: ca. 0,300 kg/stuk

Het voordeel van PUR-integraalschuim t.o.v. rubber, blijkt duidelijk uit het verschil in gewicht van de vrijwel identieke stootrubbers GT601330 en GT601331, zoals hierboven beschreven.



GT601332

GTO-stootblok 200, hoogte 80 mm, rubber

Op 25 mm verzonken ge vulcaniseerde stalen sluitringen met vierkant gat, bevestiging d.m.v. slotbouten.

Materiaal: rubber, zwart

Gewicht: ca. 1,100 kg/stuk

Afstand gaten: 130 mm

253511

GTO-stootblok 200, hoogte 80 mm, rubber

Op 25 mm verzonken ge vulcaniseerde stalen sluitringen met vierkant gat, bevestiging d.m.v. slotbouten.

Materiaal: rubber, zwart

Gewicht: ca. 1,100 kg/stuk

Afstand gaten: 120 mm



GT601337

PUR-stootblok 250x80, hoogte 100 mm

Grote veerkracht door holle ruimte aan de achterzijde, tussen de bevestigingsgaten. Op 23 mm verzonken, ingeschuimde, stalen sluitringen met vierkant gat, bevestiging m.b.v. slotbouten M10. Onder de sluitringen zijn afstandsbussen ingeschuimd, waardoor constante druk wordt bereikt bij montage.

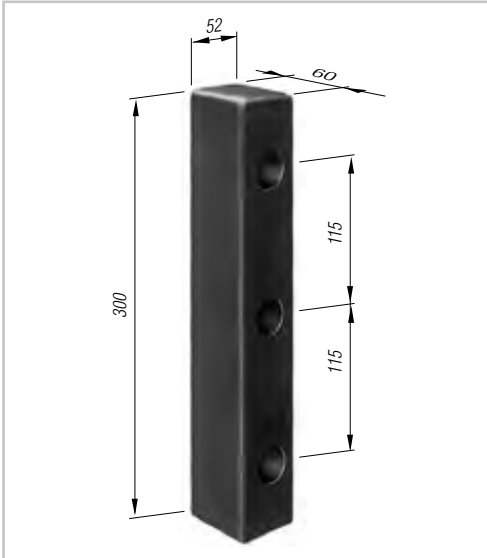
Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart

Gewicht: ca. 0,850 kg/stuk

Stootbeveiliging

Stootblokken

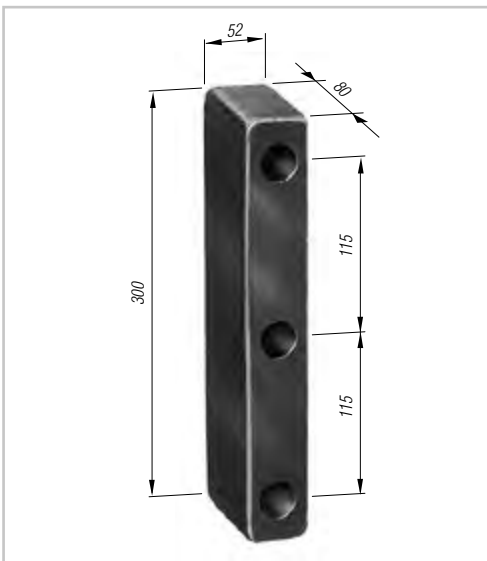
Artikelnummer Omschrijving



GT601340

GTO-stootrubber 300 bouwhoogte 60 mm, rubber

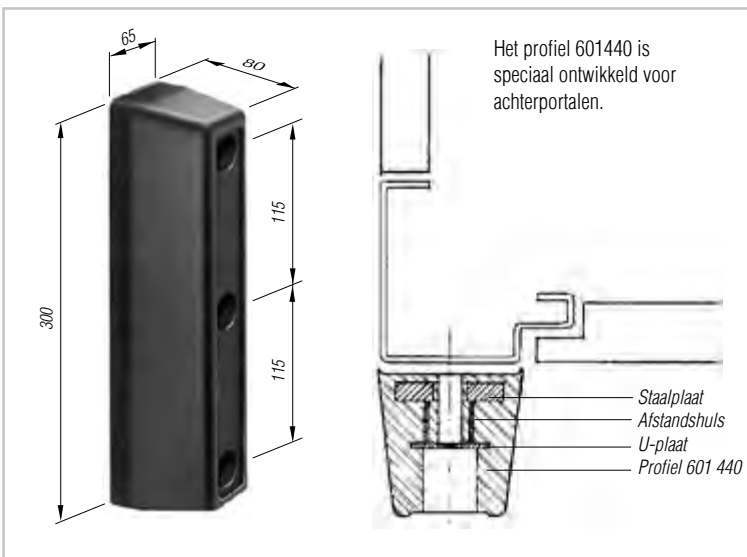
3 op 20 mm hoogte verzonken montagegaten met gevulkaniseerde stalen U-platen met vierkantgat voor de montage d.m.v. slotbouten M10.
Materiaal: rubber, zwart
Gewicht: ca. 1,200 kg/stuk



GT601400

GTO stootrubber 300, bouwhoogte 80 mm, rubber

Als vorige, echter bouwhoogte 80 mm, 3 montagegaten, op 25 mm hoogte verzonken.
Materiaal: rubber, zwart
Gewicht: ca. 1,550 kg/stuk



GT601440

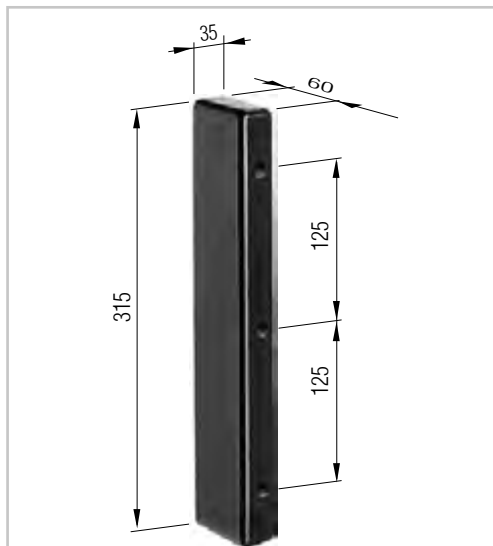
Elastisch stootrubber 300, bouwhoogte 80 mm

Met aan de achterkant geschuimde, 10 mm dik staalplaat voor het over een groot vlak verdelen van de krachten, die op het stootrubber inwerken. 3 montagegaten met gevulkaniseerde, op 32 mm hoogte verzonken, stalen U-platen met vierkantgat voor de montage van het vormdeel d.m.v. slotbouten M10. Constante druk door afstandshulzen tussen U-platen en staalplaat.

Materiaal: PUR geïntegreerd schuim, zwart
Gewicht: ca. 2,050 kg/stuk

Stootbeveiliging

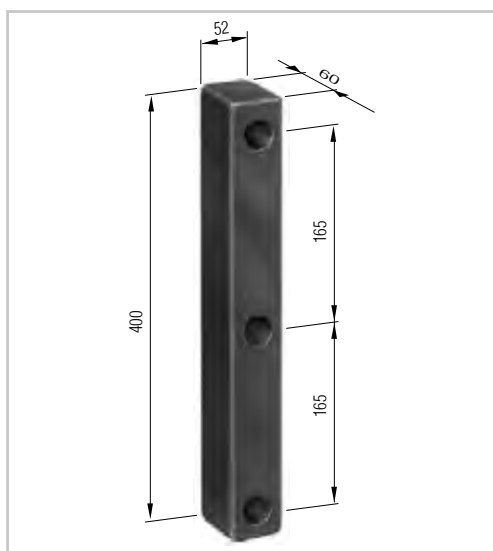
Stootblokken

Artikelnummer**Omschrijving****GT601345****GTO-stootblok 315, hoogte 60 mm, rubber**

Bijzonder smalle uitvoering, op 21,5 mm verzonken bevestigingsgaten met ge vulcaniseerde stalen sluitringen Ø 7 mm.

Materiaal: rubber, zwart

Gewicht: ca. 0,385 kg/stuk

**GT601350****GTO-stootblok 400, hoogte 60 mm, rubber**

Veelzijdig te gebruiken, universele uitvoering, 3 bevestigingsgaten op 20 mm verzonken met ge vulcaniseerde stalen sluitringen met vierkant gat. Montage d.m.v. slotbouten M10.

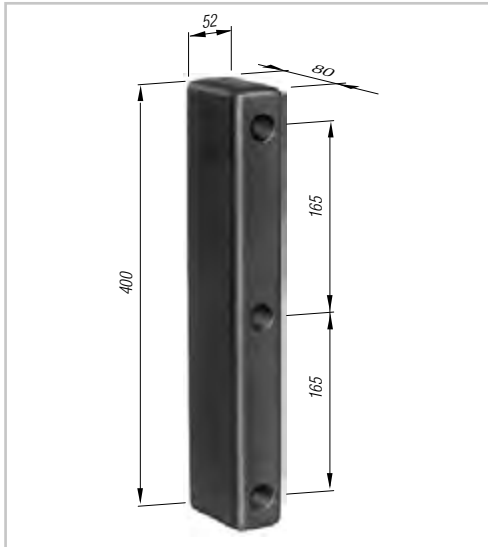
Materiaal: rubber, zwart

Gewicht: ca. 1,700 kg/stuk

Stootbeveiliging

Stootblokken

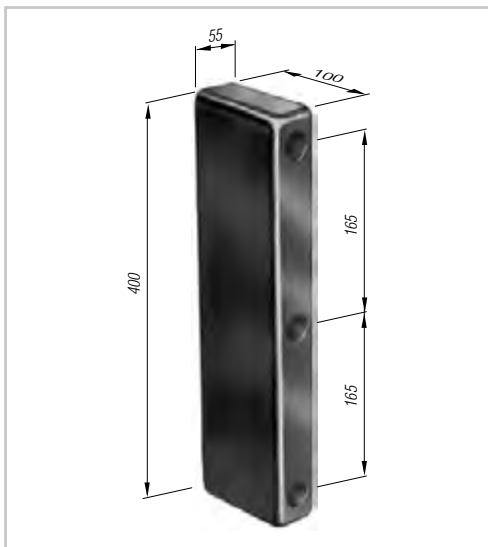
Artikelnummer Omschrijving



GT601352

GTO-stootblok 400, hoogte 80 mm, rubber

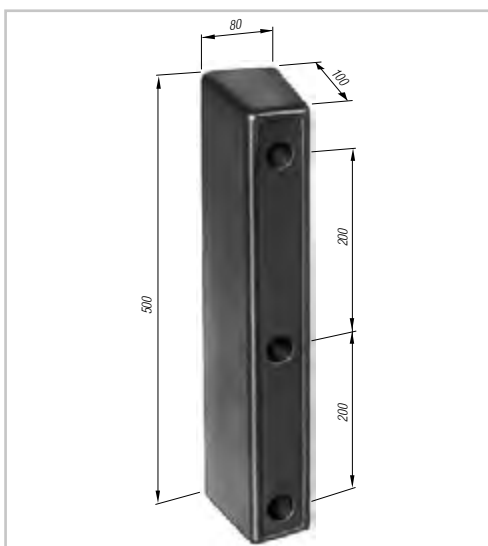
Ge vulcaniseerde stalen sluitringen, 3 bevestigingsgaten op 25 mm verzonken.
Montage d.m.v. slotbouten M10.
Materiaal: rubber, zwart
Gewicht: ca. 2,200 kg/stuk



GT601354

GTO-stootblok 400, hoogte 100 mm, rubber

Voorzien van holle kamers aan de achterzijde, waardoor de veereigenschappen worden verhoogd.
3 bevestigingsgaten op 60 mm verzonken, voorzien van ge vulcaniseerde stalen sluitringen.
Montage d.m.v. slotbouten M10.
Materiaal: rubber, zwart
Gewicht: ca. 2,300 kg/stuk



GT601377

PUR-Jumbo-stootblok 500 – met versterking GT601378 uitsluitend bij min. afname van 200 st.

Hoogte: 100 mm
Brede aanstootvlakken.
3 bevestigingsgaten op 35 mm verzonken met ingeschuimde stalen sluitringen.
Montage d.m.v. slotbouten M10.
Ingeschuimde stalen afstandsbussen, om vervorming van het stootblok bij montage, tegen te gaan.

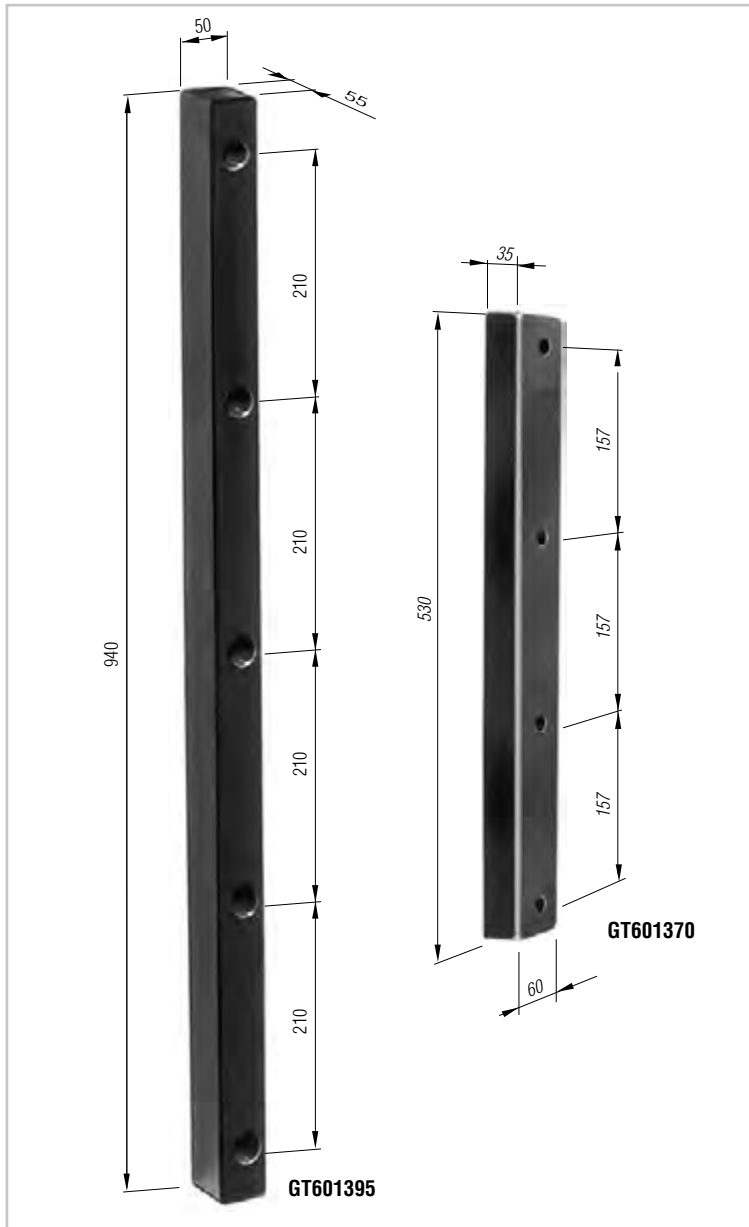
De uitvoering GT601378 is voorzien van een ingeschuimde stalen plaat van 10 mm aan de achterzijde, waardoor de kracht bij aanstoten, over het gehele oppervlak wordt verdeeld.

Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart
Gewicht: GT601377 – ca. 1,420 kg/stuk

GT601378 – ca. 4,450 kg/stuk (min. afname 200 st)

Stootbeveiliging

Stootblokken



Artikelnummer

Omschrijving

GT601370

GTO-stootblok 530

Dit stootblok is onder meer geschikt als aanslag voor heftrucks, bij laden en lossen. Het is voorzien van 4 bevestigingsgaten en stalen sluitringen \varnothing 8 mm, op 20 mm verzonken.

Hoogte: 35 mm

Materiaal: rubber, zwart

Gewicht: ca. 1,490 kg/stuk

GT601395

PUR-stootblok 940

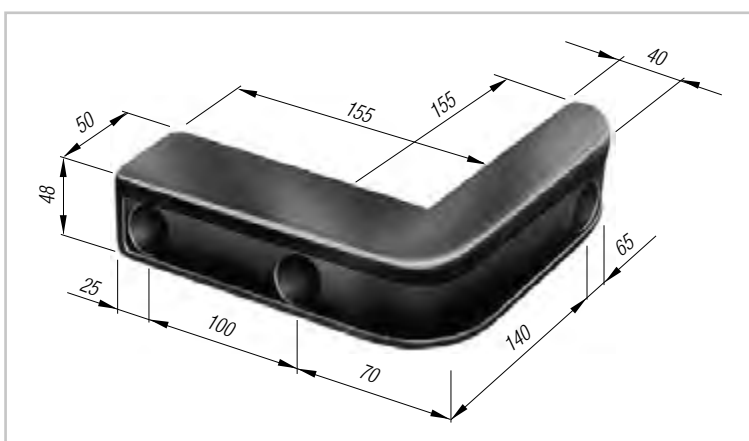
Vanwege de lengte, zeer geschikt voor montage aan bodemraam of achterportaal, ongeacht de opbouw.

Voorzien van 5 bevestigingsgaten, op 10 mm verzonken en ingeschuimde, stalen sluitringen met vierkante gaten voor bevestiging met slotbouten M10.

Hoogte: 55 mm

Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart

Gewicht: ca. 2,150 kg/stuk



GT601361

PUR-hoek-stootblok

Haaks stootblok, waarbij een zijde is afgerond.

Bevestigingsgaten op 20 mm verzonken, met ingeschuimde stalen sluitringen, voorzien van vierkante gaten voor bevestiging met slotbouten M10.

Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart

Gewicht: ca. 0,430 kg/stuk

Stootbeveiliging

Stootblokken



Artikelnummer

Omschrijving

GT601385

PUR-stootblok 165x95

De kleine buffer voor extreme belasting. 2 op 39 mm verzonken bevestigingsgaten met ingeschuimde stalen sluitringen. Onder de sluitringen zijn afstandsbussen ingeschuimd, waardoor het stootblok niet kan vervormen bij montage.

Bevestiging d.m.v. slotbouten M10.

Hoogte: 80 mm

Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart

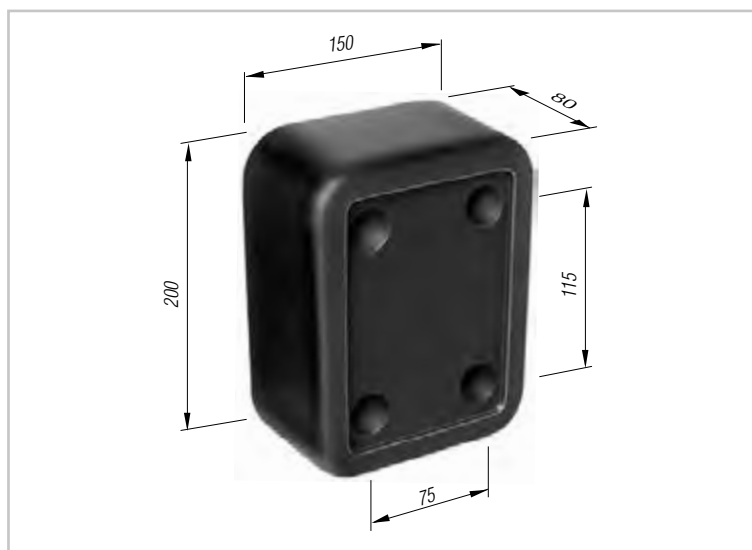
Gewicht: ca. 0,630 kg/stuk

GT601386

stootblok 165x95x80

idem echter uitgevoerd in rubber

Gewicht: ca. 1,740 kg/stuk



GT601392

PUR-stootblok 200x150,

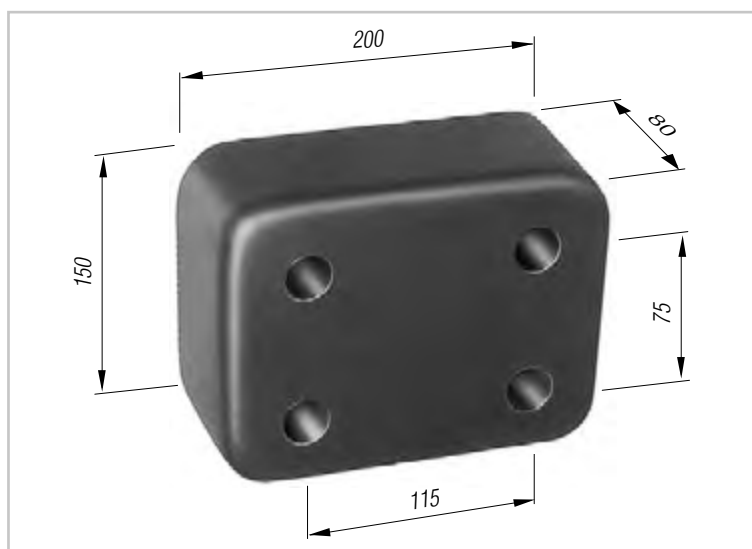
De "grote buffer".

4 bevestigingsgaten, verder zoals hierboven beschreven.

Hoogte 80 mm

Materiaal: PUR
integraalschuim,
zwart

Gewicht: ca. 1,250 kg/stuk



GT601390

GTO-stootblok 200x150

Een soortgelijke buffer als

GT601392, echter:

Hoogte: 80 mm

Materiaal: rubber, zwart

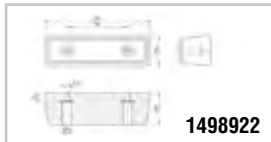
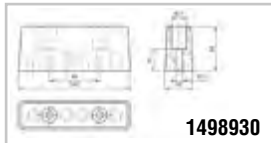
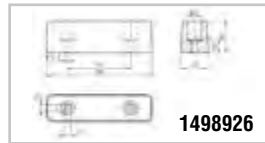
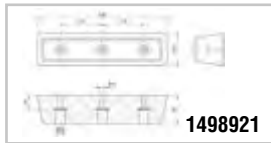
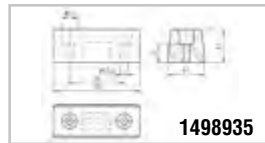
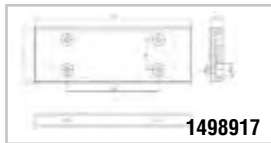
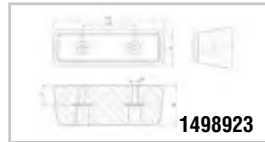
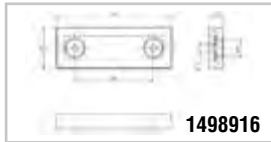
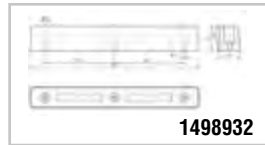
Gewicht: ca. 2,400 kg/stuk

De producten die uit dit moderne chemische materiaal zijn vervaardigd, hebben een zuiver, glad, gesloten en porievrij oppervlak. De buitenlaag is zeer taai en bijzonder slijtvast. De binnenste celstructuur vormt het PURsche lichaam, die voor aanstootbeveiliging onontbeerlijk is.

Voordelen van dit materiaal zijn: goede trekvastheid, taaiheid, extreem gunstige eigengewichten, goede bestendigheid tegen de meeste oliën en vetten, benzine, lichte zuren, verdunde logen enz.

Stootbeveiliging

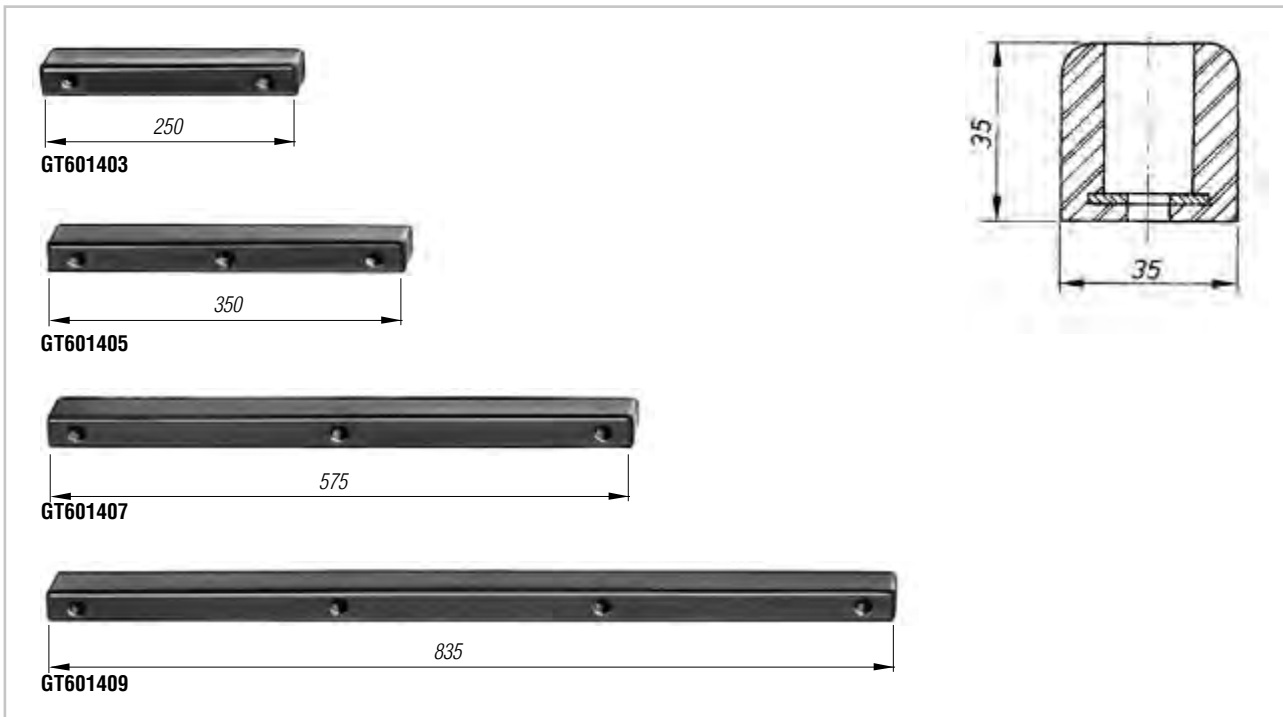
Stootblokken



Item	Omschrijving	Ons nr.	GT nr.
070890.00	stootrubber 88x210	1496712	
070891.00	stootrubber 43x210	1496713	
050101.00	stootrubber 140x50x18	1498916	
050102.00	stootrubber 260x90x20	1498917	
050106.00	stootrubber 405x100	1498921	
050107.00	stootrubber 350x100	1498922	
050108.00	stootrubber 250x80	1498923	
050111.00	stootrubber 200x52x60 Ø25/13	1498926	GT601332
050115.00	stootrubber 200x50x80	1498930	
050117.00	stootrubber 450x57x67	1498932	
050120.00	stootrubber 150x61x57	1498935	
050127.00	stootrubber 60x42x48	1498942	

Stootbeveiliging

Stootlijsten



In de praktijk komt het vaak voor dat heftrucks bij het laden en lossen, tegen de geopende bordwanden rijden. Deze kunnen hierdoor beschadigen en/of vervormen, hetgeen kan leiden tot moeilijkheden bij het openen, sluiten en vergrendelen van de bordwanden.

Een effectieve manier om dergelijke problemen te voorkomen, is het monteren van PUR of PVC stootlijsten. Deze worden in de regel tussen de scharnierbokken, aan het bodemraam van een huifwagen gemonteerd. Hierdoor worden ook de scharnierbokken "geëgaliseerd", waardoor van scherpe, uitstekende delen geen sprake meer is.

Buiten de hierboven beschreven toepassing, zijn er nog vele andere waar GTO PUR en PVC stootlijsten, bescherming kunnen bieden.

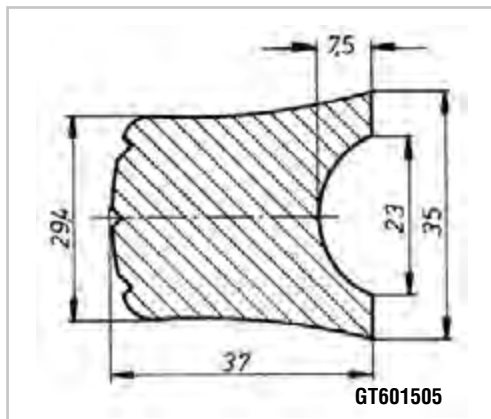
PUR-stootlijsten

Met op 5 mm hoogte verzonken bevestigingsgaten, \varnothing 8,5 mm, en gevulcaniseerde stalen sluitringen.
Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart

Art.nr	Lengte (mm)	Bevestigingsgaten stuk	Gewicht afstand (mm)	(ca. kg/stuk)
GT601403	250	2	1x190	0,255
GT601405	350	3	2x145	0,420
GT601407	575	3	2x258	0,660
GT601409	835	4	3x258	0,950

Stootbeveiliging

Stootlijsten



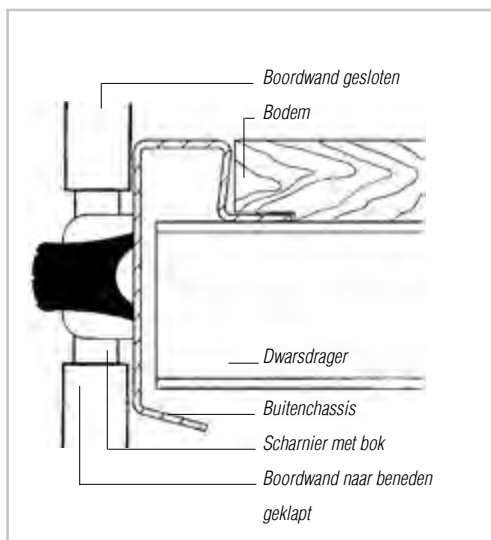
Stootprofiel

Effectieve stoot- en aanslagbescherming, vooral voor open laadbakken bij beladen en uitladen met vorkheftrucks en dergelijke transportmiddelen. Niet alleen als bescherming voor buitenchassis en boordwanden, maar ook voor het transportmiddel zelf en de lading. Monteren tussen de scharnierbokken aan het buitenchassis. Onderstaand vrijblijvend montagevoorstel.

PVC-stootlijsten

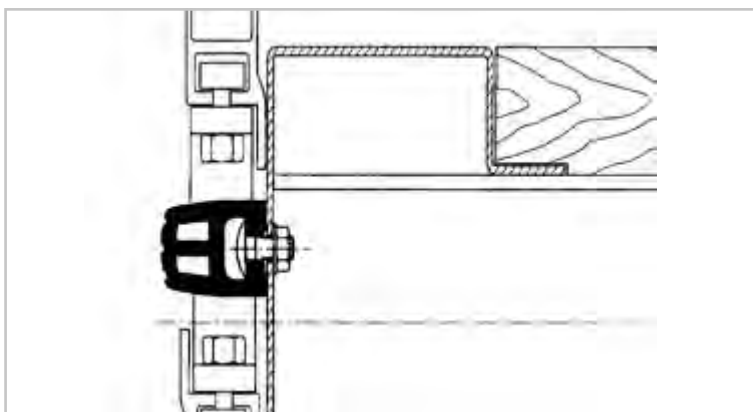
Art.nr	Hoogte (mm)	Gewicht (ca. kg/mtr)
GT601505	37	1,30
GT601506	40	1,50

Met boorgroef over het midden Fabricagelengte: 3000 mm
Materiaal: harde pvc, antracietgrijs (donker)



Stootbeveiliging

Stootlijsten

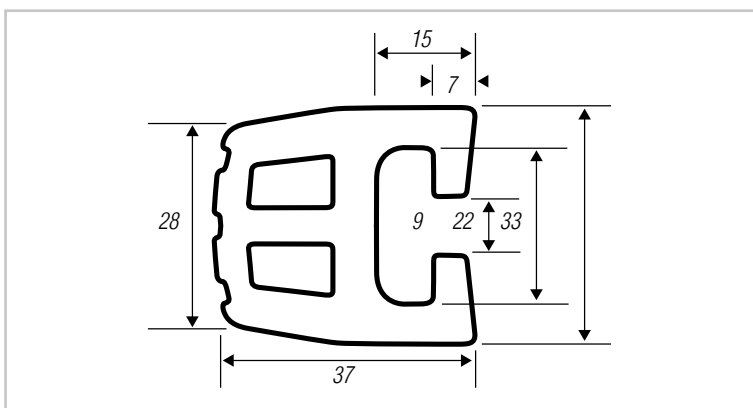


Artikelnummer

Omschrijving

GT601510**stootlijst**

Lengte: 3.000mm
 Hoogte: 37mm
 Gewicht: 1,03kg/m
 Materiaal: hard-pvc, zwart



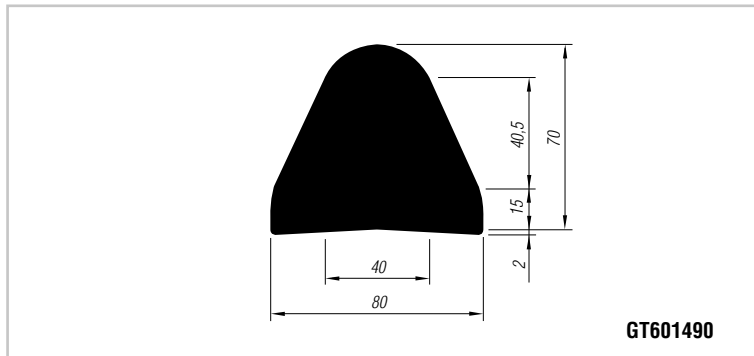
Stootbeveiliging

Stootlijsten

Artikelnummer	Omschrijving	
	<p>1499439 Oplegrubber met luchtkamers Door het toepassen van kamers ontstaan zéér goede veereigenschappen Hierdoor bijzonder geschikt voor verticale vlakken (steunend) Inpersen in het profiel door lichte hamerslagen Hardheid + 65° Shore. Gewicht 0,46 kg/m Levering op rol à 25 mtr</p>	
	<p>GT599110 Oplegrubber massief Door massieve uitvoering extra hard Hierdoor zéér geschikt voor horizontale vlakken (dragend) Inpersen in het profiel door lichte hamerslagen Hardheid + 75° Shore. Gewicht 0,515 kg/m Levering op rol à 25 mtr</p>	
	<p>GT501310 Opendoosprofiel - vierkant model Staal verzinkt. Levering in lengtes à 6 mtr. Gewicht 8,88 kg/l GT518010 Aluminium. Levering in lengtes à 6 mtr. Gewicht 3,18 kg/l 253572 Blank staal. Leveringsomvang à 7 mtr. Gewicht 10,5 kg/l</p>	
	<p>GT518141 Opendoosprofiel - taps model Aluminium geanodiseerd. Levering in lengtes à 5 mtr. Gewicht 3,0 kg/l GT518140 Aluminium - blank. Levering in lengtes à 5 mtr. Gewicht 3,0 kg/l</p>	
		<p>GT511199 Eindstop, taps model Passend op profiel GT518141 en GT518140. 0,06 kg Materiaal: aluminium + kunststof</p>
	<p>GT511010 Eindstop, vierkant model Passend op profiel GT501310, GT518010 en GT253572 Gewicht 0,02 kg Breedte: 30 mm /onder 38 mm / boven Hoogte: 40 mm Materiaal: kunststof</p>	
	<p>GT591903 Onderlegrubber voor taps model Levering op rol à 20 mtr Gewicht 0,12 kg/m Breedte 35,5 mm</p>	

Stootbeveiliging

Stootprofielen



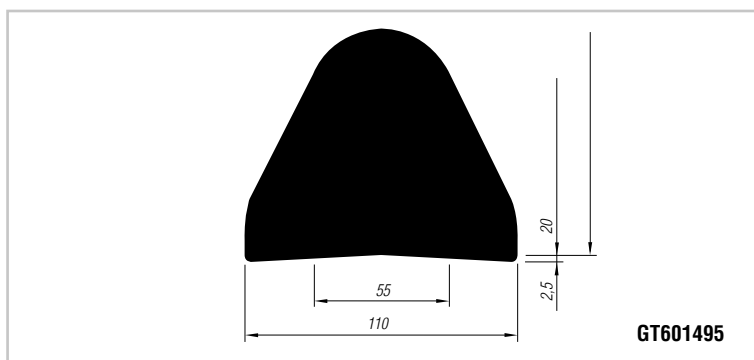
Stootprofiel van rubber, voor de bescherming tegen aanstoten van voertuigen, trailers en laadperrons, deuren etc.

GTO-DELTA-stootprofiel

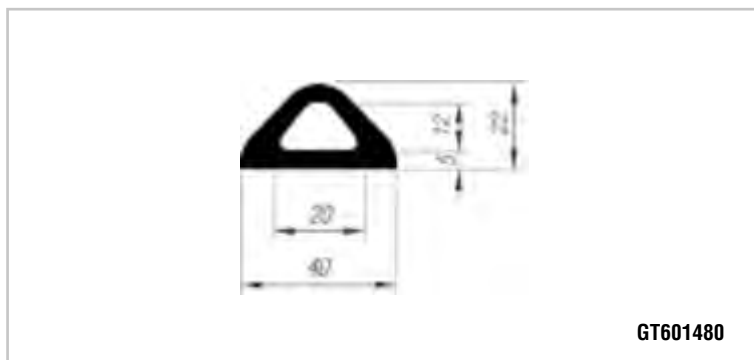
Materiaal: rubber, zwart

Art.nr	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Standaardlengte (mm)	Gewicht (ca. kg/mtr.)
GT601485	52	60	2.600	2,000
GT601490	70	80	2.600	3,000
GT601495	95	110	2.600	7,000

We leveren GTO-DELTA-stootprofielen ook op maat, zowel met als zonder montage-gaten. Bij aanvraag aub. de gewenste hoeveelheid opgeven.



Art.nr	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Standaardlengte (mm)	Gewicht (ca. kg/mtr.)
GT601480	22	40	10.000	0,6



Bootrollen

✓ Voordelen

Kenmerken	Bootrollen COMPACT	Bootrollen PROFI 'STOLTZ'
Materiaal	rubber	polyurethaan
Kleur	zwart	transparant-geel
Schokdempend?	ja	nee
Materiaalslijtage op romp mogelijk?	ja	nee
Zeer hoog belastbaar?	nee	ja
Duurzaam en zeer slijtvast?	nee	ja
UV-bestendig?	nee	ja
Krasvast?	nee	ja
Geen vervorming rollen bij langdurige opslag boot op trailer?	nee	ja

Boten zijn kostbaar. Daarom bent u als watersporter zuinig op uw vaartuig in het water. Maar bent u dat ook bij het transport of de opslag van uw boot op een trailer? Zowel bij het transport als bij het op- en afladen is het belangrijk **passende voorzorgsmaatregelen** te nemen om de waardevolle lading niet te beschadigen.

Als Europa's belangrijkste fabrikant van aanhanger-componenten biedt AL-KO **twee verschillende series professionele bootrollen** om een boottrailer te laten bouwen die exact aan uw eisen voldoet.

In de **standaardklasse** hebben wij voordelige bootrollen op rubber-basis. Vanzelfsprekend zijn bij deze Europese merkartikelen kwaliteit en veiligheid gewaarborgd.

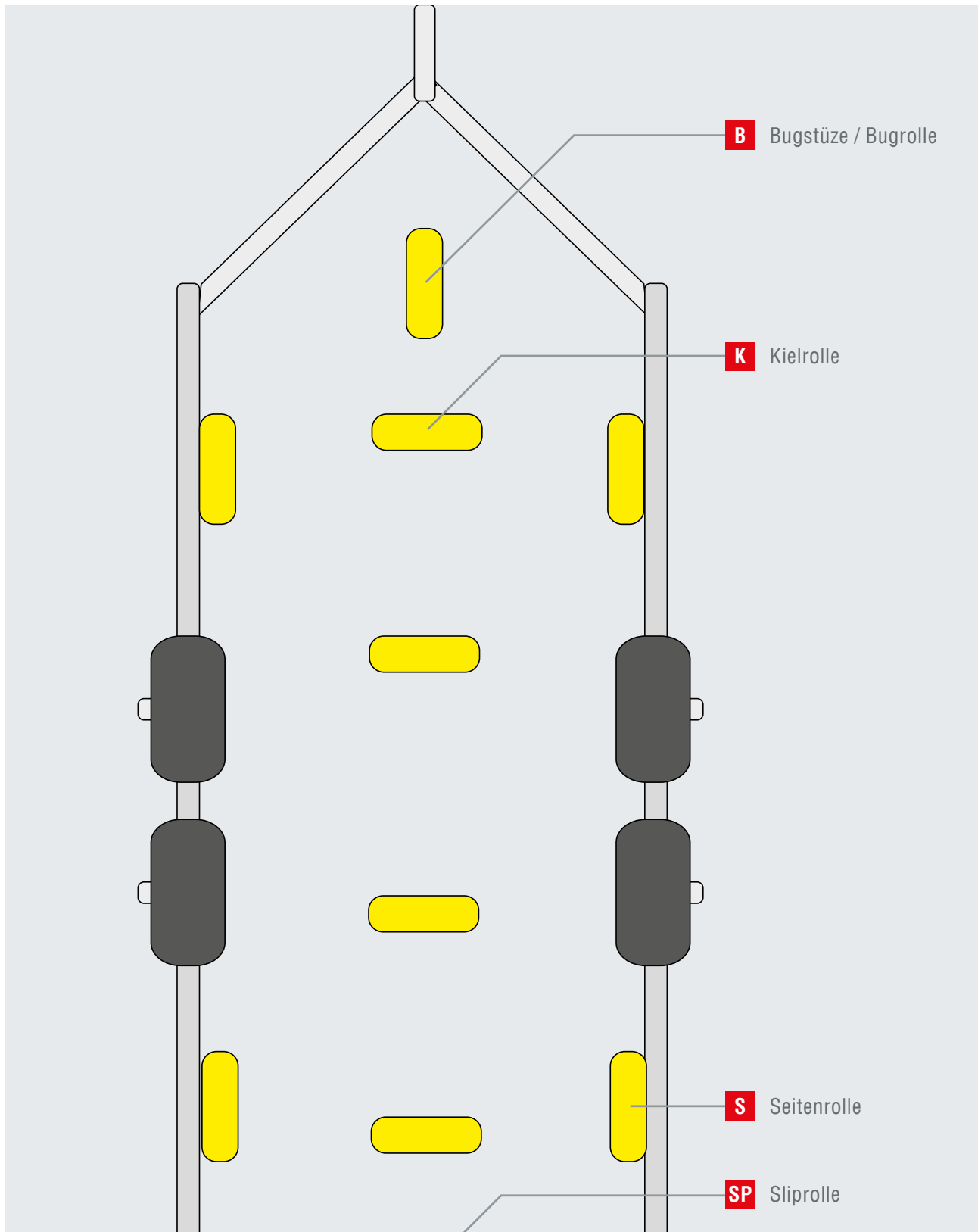
Daarnaast bieden wij de **originale Stoltz-rollen** in onze **Profi-serie**. Deze rollen vervaardigd van polyurethaan zijn van absolute **topkwaliteit** en komen in talloze tests en op internetfora van de vakpers steevast als de beste rollen voor boottrailers naar voren.

Stoltz-rollen maken het op- en afladen bijzonder makkelijk: door de **uitzonderlijke goede roleigenschappen** glijdt de boot gemakkelijk in of uit het water, zodat u uw krachten kunt sparen voor de watersport zelf! Bovendien zult u merken dat bij gebruik van Stoltz-rollen **zwarte strepen** op de romp als gevolg van doorslijpen **tot het verleden behoren**.

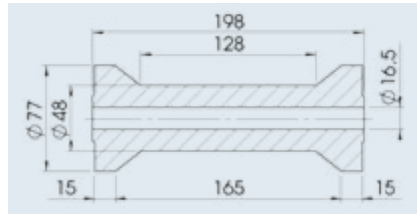
Met hun **markante transparant-gele kleur** zijn Stoltz-rollen **duidelijk herkenbaar** als de juiste keuze voor de professionele watersporter.



Bootrollen

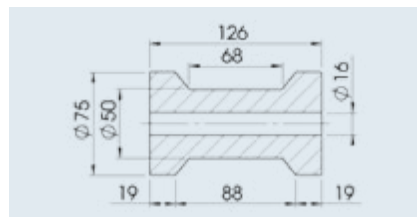


Bootrollen compact

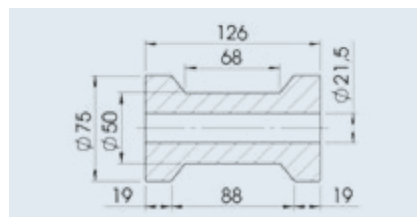


Besteloverzicht

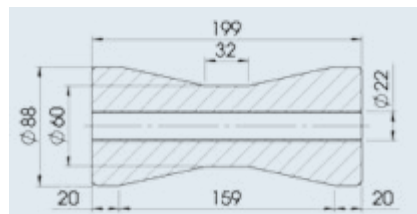
Kielrol	
Art.nr	360 710
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 77 x 198 mm / Ø 16,5 mm
	0,660 kg
	1 stuk -



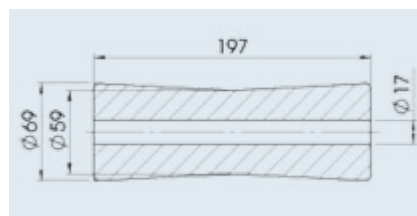
Kielrol	
Art.nr	360 711
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 75 x 126 mm / Ø 16 mm
	0,510 kg
	1 stuk -



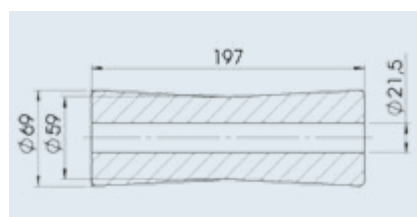
Kielrol	
Art.nr	360 712
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 75 x 126 mm / Ø 21,5 mm
	0,490 kg
	1 stuk -



Kielrol	
Art.nr	360 713
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 88 x 199 mm / Ø 22 mm (stalen buis)
	1,400 kg
	1 stuk -

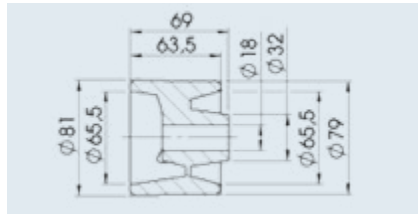
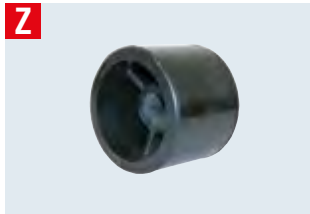


Kielrol	
Art.nr	360 715
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 69 x 197 mm / Ø 17 mm
	0,910 kg
	1 stuk -



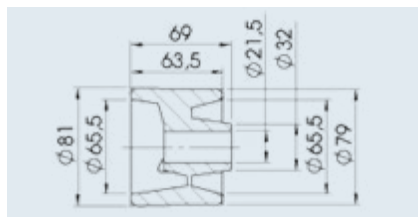
Kielrol	
Art.nr	360 716
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 69 x 197 mm / Ø 21,5 mm
	0,850 kg
	1 stuk -

Bootrollen compact

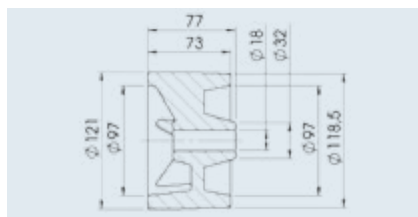


Besteloverzicht

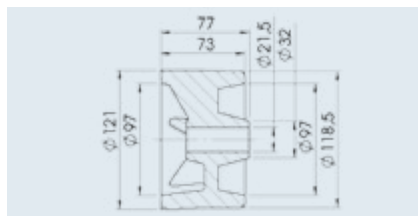
Zijrol	
Art.nr	360 717
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 81 x 69 mm / Ø 18 mm
	0,270 kg
	1 stuk -



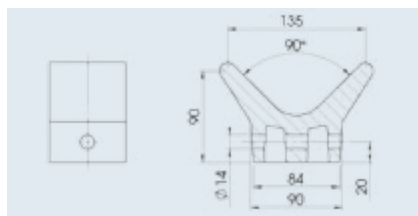
Zijrol	
Art.nr	360 718
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 81 x 69 mm / Ø 21,5 mm
	0,260 kg
	1 stuk -



Zijrol	
Art.nr	360 719
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 121 x 77 mm / Ø 18 mm
	0,740 kg
	1 stuk -



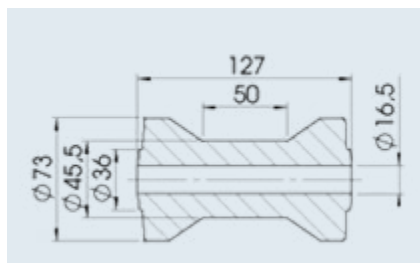
Zijrol	
Art.nr	360 720
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/zwart
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 121 x 77 mm / Ø 21,5 mm
	0,720 kg
	1 stuk -



Boegsteun	
Art.nr	360 722
Materiaal/oppervlak/kleur	rubber/mat/grijs
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 135 x 75 mm / Ø 14 mm
	0,630 kg
	1 stuk -

Bootrollen profi

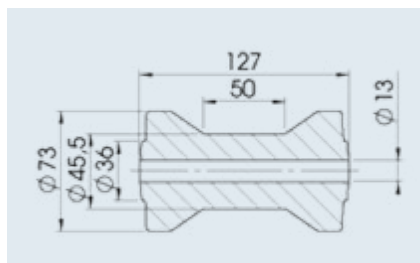
K



Besteloverzicht

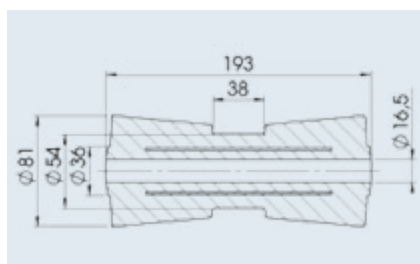
Kielrol RP-5	
Art.nr	1 224 415
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 73 x 127 mm / Ø 16,5 mm
	0,340 kg
	1 stuk -

K



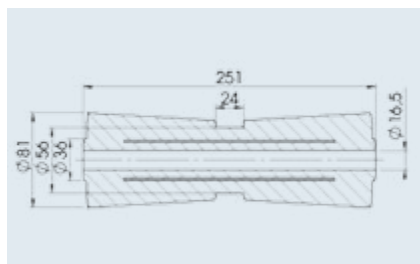
Kielrol RP-55	
Art.nr	1 224 418
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 73 x 127 mm / Ø 13 mm
	0,350 kg
	1 stuk -

K



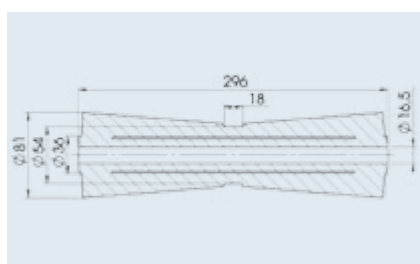
Kielrol RP-8	
Art.nr	1 224 421
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 81 x 193 mm / Ø 16,5 mm
	0,810 kg
	1 stuk -

K



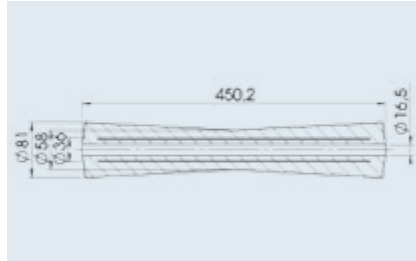
Kielrol RP-10	
Art.nr	1 224 422
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 81 x 251 mm / Ø 16,5 mm
	1,120 kg
	1 stuk -

K



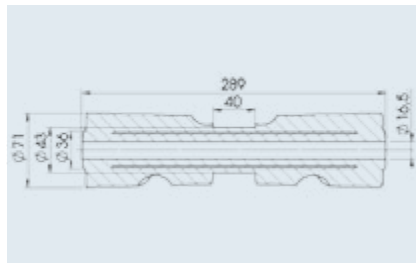
Kielrol RP-12	
Art.nr	1 224 425
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 81 x 296 mm / Ø 16,5 mm
	1,370 kg
	1 stuk -

Bootrollen profi

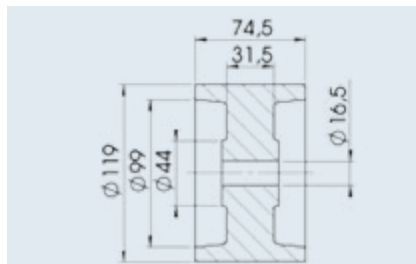


Besteloverzicht

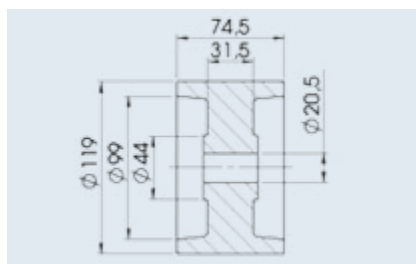
Kielrol RP-18	
Art.nr	1 224 426
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 81 x 450,2 mm / Ø 16,5 mm
	1,930 kg
	1 stuk -



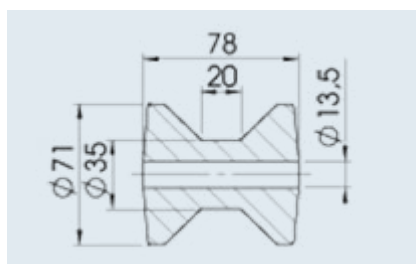
Kielrol RPSC-12	
Art.nr	1 224 424
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 71 x 289 mm / Ø 16,5 mm
	0,960 kg
	1 stuk -



Kielrol RP-53A	
Art.nr	1 224 461
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 119 x 74,5 mm / Ø 16,5 mm
	0,600 kg
	1 stuk -



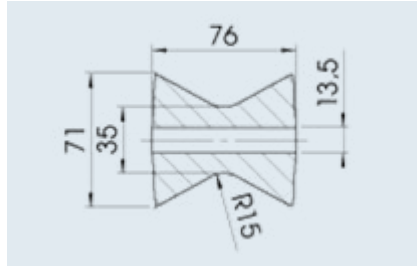
Kielrol RP-54	
Art.nr	1 224 462
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 119 x 74,5 mm / Ø 20,5 mm
	0,590 kg
	1 stuk -



Kielrol RP-33	
Art.nr	1 224 431
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 78 x 71 mm / Ø 13,5 mm
	0,210 kg
	1 stuk -

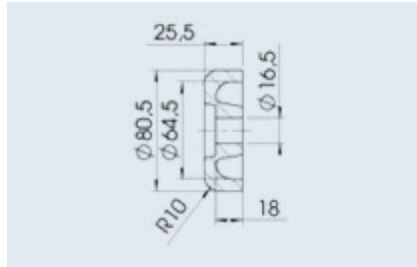
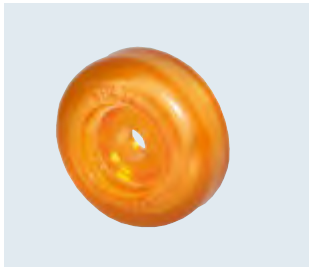
Bootrollen profi

B
SP

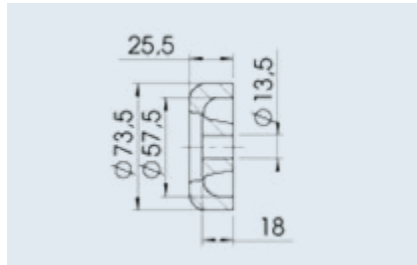


Besteloverzicht

V-rol RP-335	
Art.nr	1 224 432
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 71 x 76 mm / Ø 13,5 mm
	0,190 kg
	1 stuk -

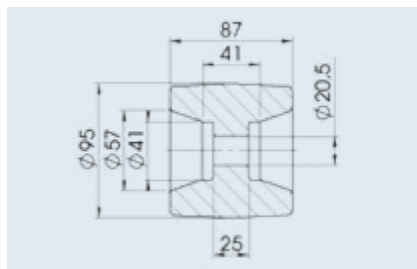


Dop RP-32 - voor RP 8/10/12/18	
Art.nr	1 224 444
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 80,5 x 25,5 mm / Ø 16,5 mm
	0,090 kg
	1 stuk -



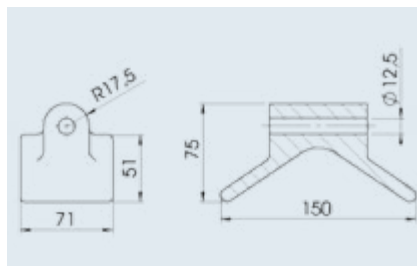
Dop RP-325 - voor RP-33+RP-335	
Art.nr	1 224 433
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 73,5 x 25,5 mm / Ø 13,5 mm
	0,080 kg
	1 stuk -

Z



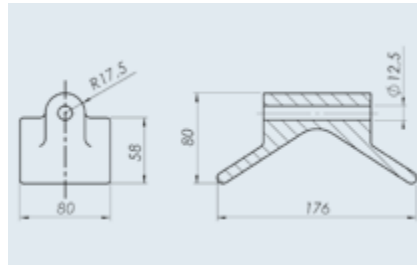
Tuimelrol RP-44	
Art.nr	1 224 460
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 95 x 87 mm / Ø 20,5 mm
	0,550 kg
	1 stuk -

B



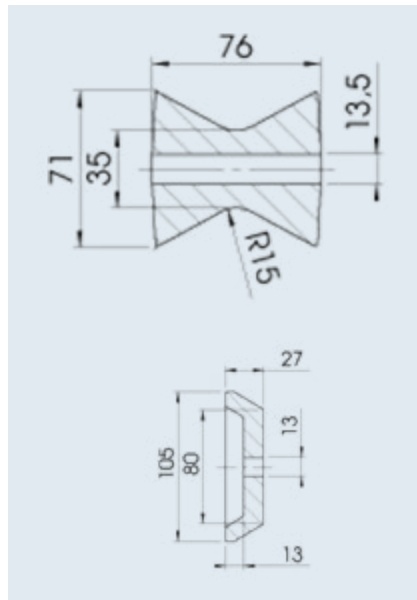
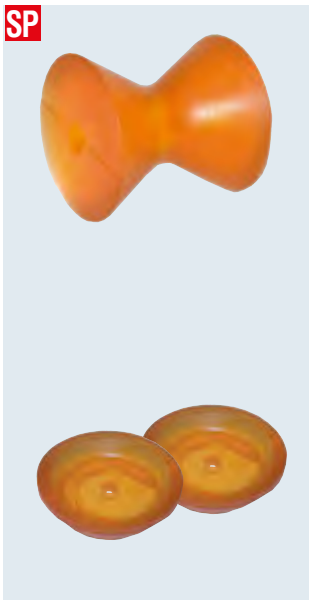
V-boegsteen RP-3	
Art.nr	1 224 429
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	150 x 71 mm / Ø 12,5 mm
	0,220 kg
	1 stuk -

Bootrollen profi



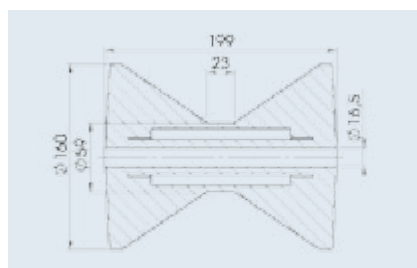
Besteloverzicht

V-boegsteen RP-404	
Art.nr	1 225 124
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	176 x 80 mm / Ø 12,5 mm
	0,330 kg
	1 stuk -



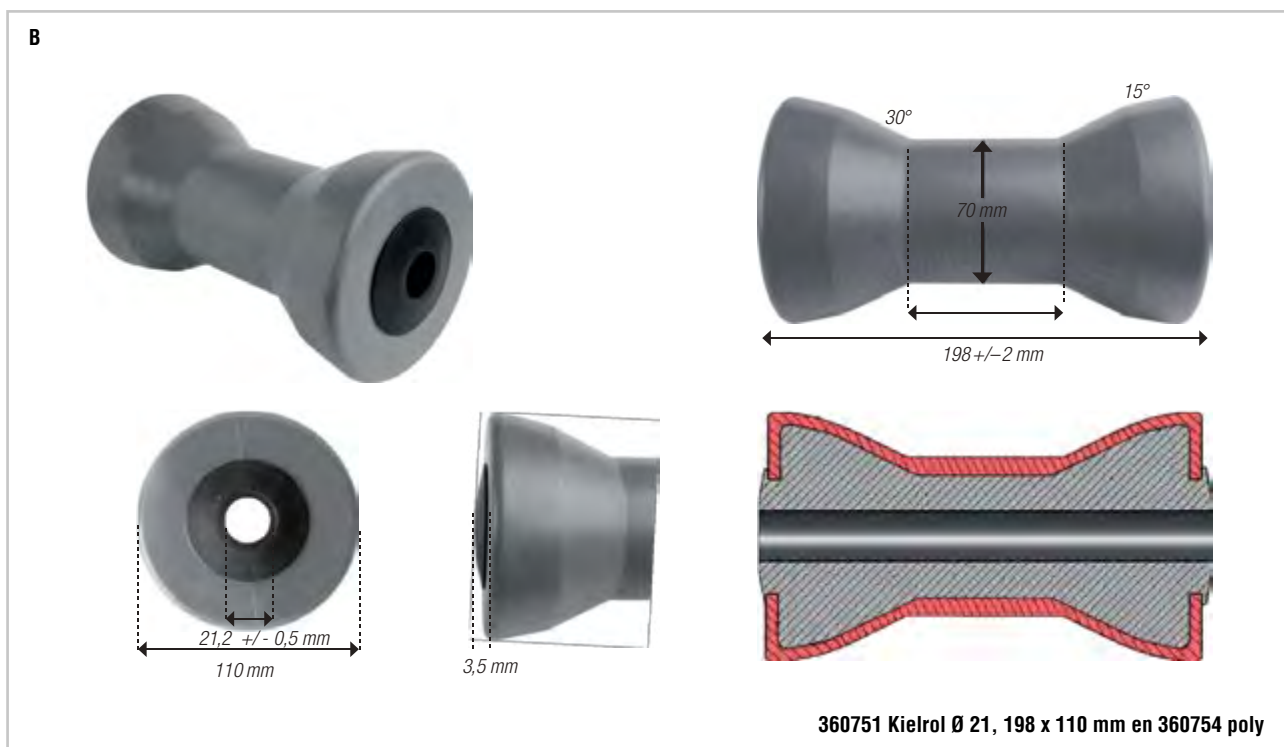
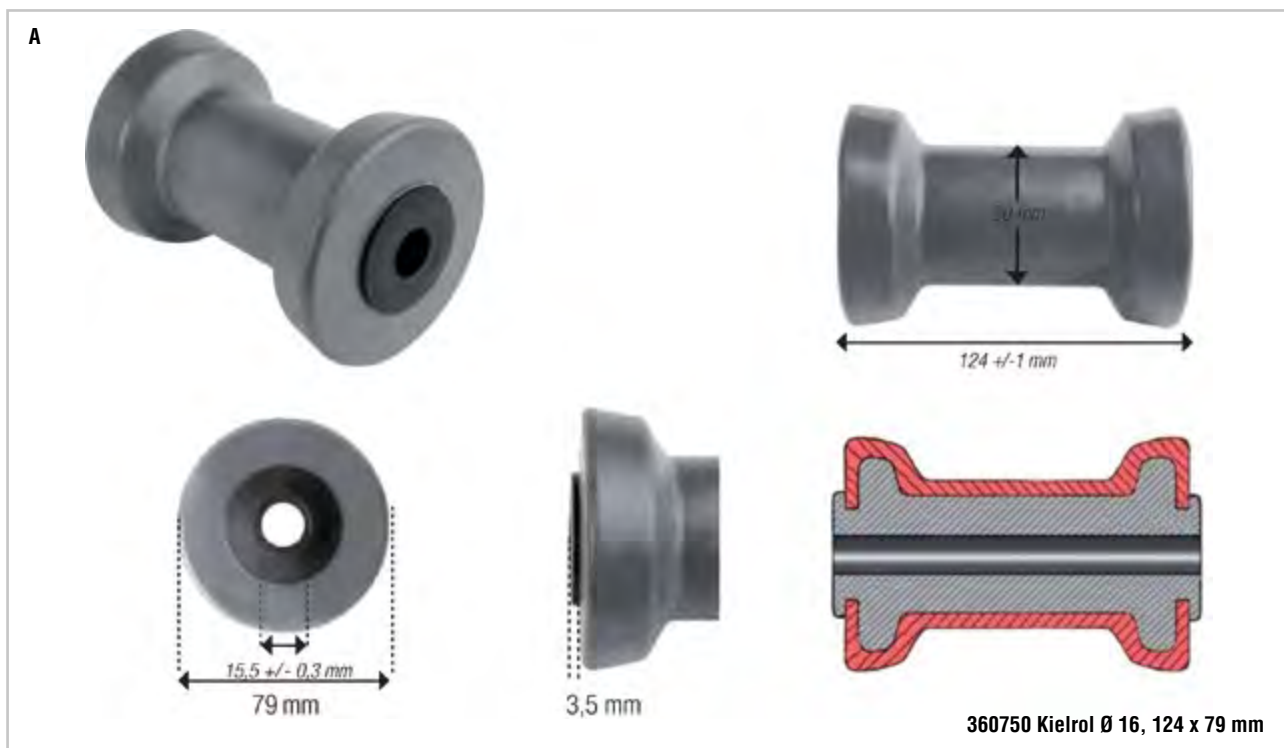
Set sliprollen groot RP-335	
Art.nr	1 224 432
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 71 x 76 mm / Ø 13,5 mm
	0,190 kg
	1 stuk -

Dop RP-435A (2 stuks)	
Art.nr	1 224 434
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 105 x 27 mm / Ø 13 mm
	0,140 kg
	2 stuks -

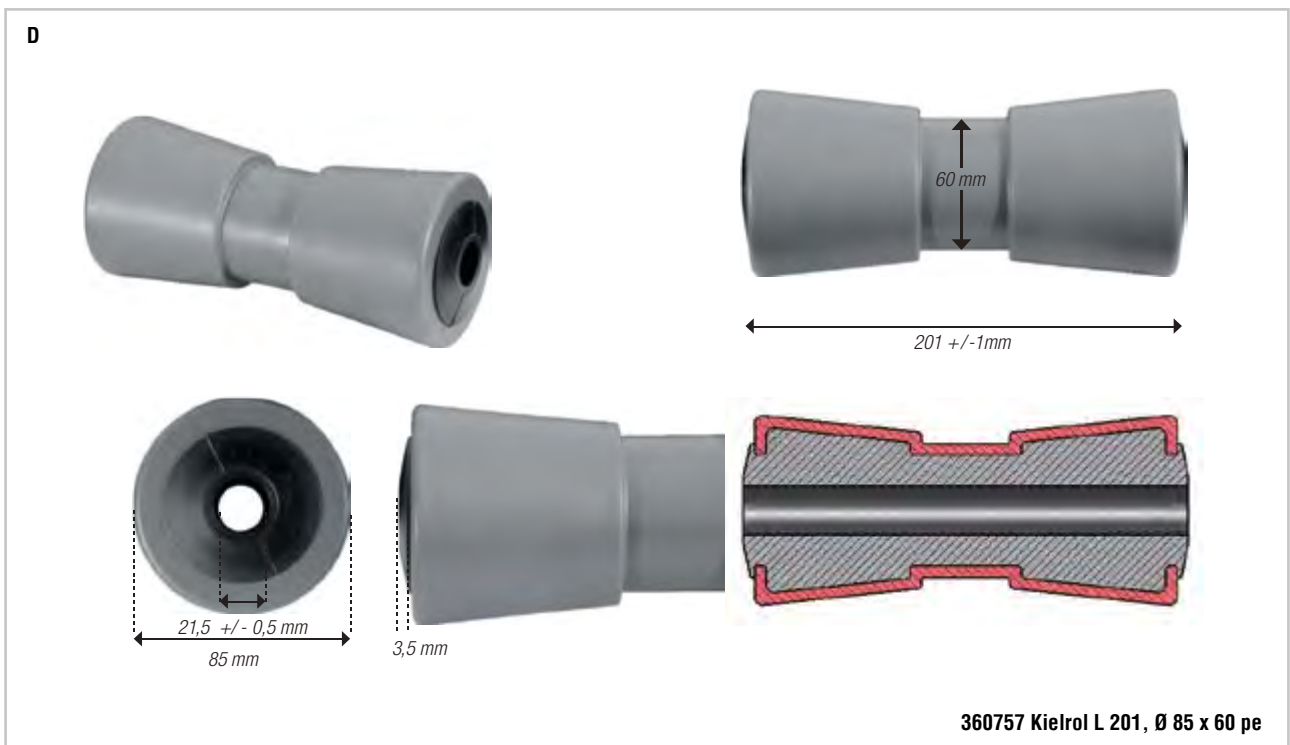
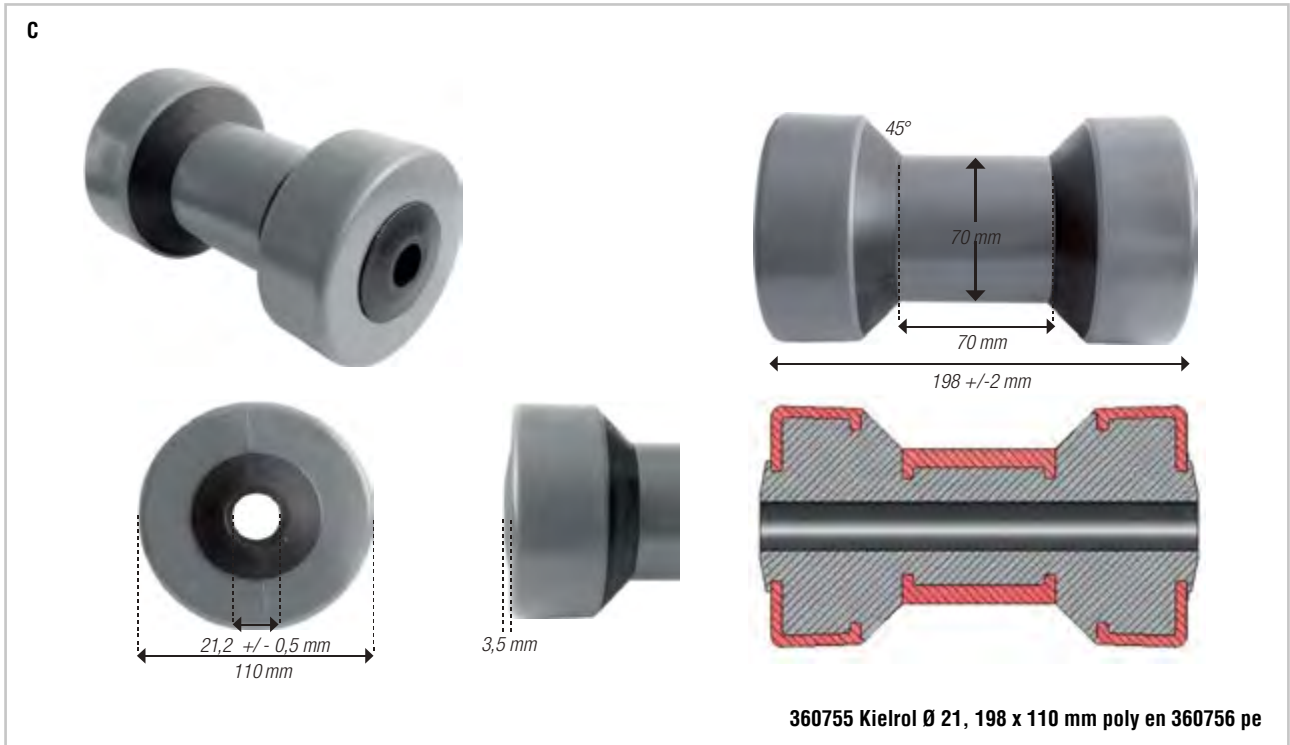


V-rol RP-87	
Art.nr	1 224 452
Materiaal/oppervlak/kleur	PU/mat/transparant-oranje/geel
Afmetingen (diam. x L) / asgat	Ø 160 x 199 mm / Ø 16,5 mm
	2,190 kg
	1 stuk -

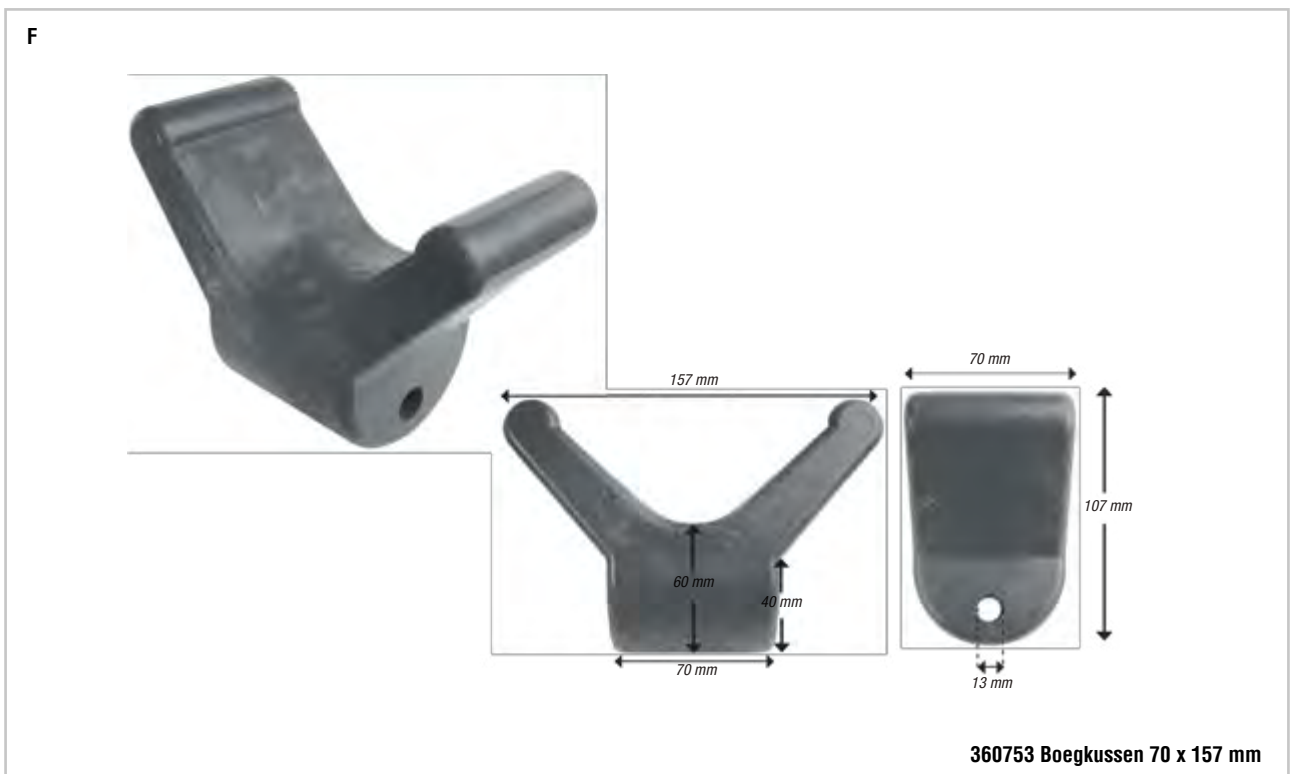
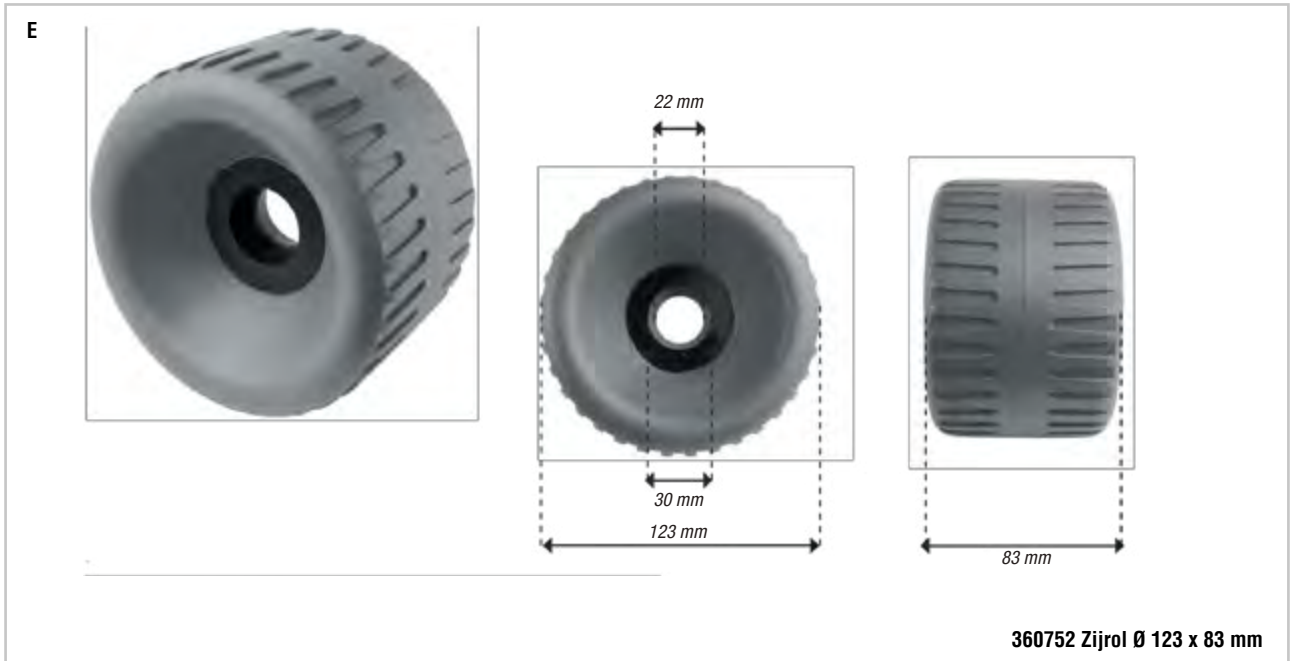
Bootrollen



Bootrollen



Bootrollen



Bootrollen

Positie	Art.nr	Omschrijving	afmeting	as-gat	Materiaal kern	Materiaal huia	gewicht VPE	aantal
A	360750	kielrol klein type A	Ø 79 x 124 mm	Ø 15 mm	PP (polypropyleen)	elastomeer	0,32 kg	400
B	360751	kielrol groot type B	Ø 110 x 198 mm	Ø 21 mm	PP (polypropyleen)	elastomeer	0,99 kg	228
B	360754	kielrol groot type B	Ø 110 x 198 mm	Ø 21 mm	PA (polyamide)	polyurethaan	1,22 kg	228
C	360755	kielrol groot type C	Ø 110 x 198 mm	Ø 21 mm	PA (polyamide)	polyurethaan	1,1 kg	228
C	360756	kielrol groot type C	Ø 110 x 198 mm	Ø 21 mm	PP (polypropyleen)	elastomeer	1,22 kg	228
D	360757	kielrol L;200	Ø 85 x 60 mm		PP (polypropyleen)	elastomeer	1,22 kg	228
E	360752	zijrol	Ø 120 x 83 mm	Ø 30 mm	PP (polypropyleen)	elastomeer	0,61 kg	630
F	360753	boegkussen	70 x 157 mm	Ø 13 mm		elastomeer	0,41 kg	350

Afname: grote aantallen!

Bij deze rollen is gebruikt gemaakt van hoogwaardige materialen en technische oplossingen, waardoor ze voldoen aan de eisen van de meeste booteigenaren, zodat de bootrollen gemakkelijk rollen en de boot beschermd wordt tegen krassen en beschadigingen.

Er wordt geen rubber materiaal gebruikt omdat rubber vaak zwarte vlekken op de boot achterlaat.

De rollen hebben goede roleigenschappen, de kielrollen zijn gemaakt van sterk PP (polypropyleen), of PA (polyamide). Het materiaal heeft een lage wrijving doordat de bussen werken op de gehele breedte van de kielrol (bij de breedtes 197 en 125 mm).

Er zitten geen losse delen in de uiteinden van de rollen welke los kunnen raken.

De zachte oppervlakte van de kielrollen en het boegkussen zijn gemaakt van kwalitatief hoogwaardig TPE (Thermoplastisch elastomeer) of Polyurethaan. De standaard kleur is grijs/zwart (andere kleuren kunnen op aanvraag worden geleverd, afname aantal afhankelijk).

Er zijn veel functionele ontwerpen, technische oplossingen en keuzes van hoogwaardige materialen gebruikt om de best mogelijke resultaten voor de boot- kielrollen en boegkussens te realiseren.

Deze rollen zijn van absoluut Premium-kwaliteit, hebben een langere levensduur en daarom veel economischer.

C HANG- EN SLUITWERK

Bordwandsluitingen en scharnieren	C1
Grendels	C2
Ketting toebehoren	C3
Opbouwsluitingen	C4
Inbouwsluitingen	C5
Deursloten	C6
Profielscharnieren	C7
Deurscharnieren 180°	C8
Deurscharnieren 270°	C9

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 facebook.com/al-ko-voertuigtechniek

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

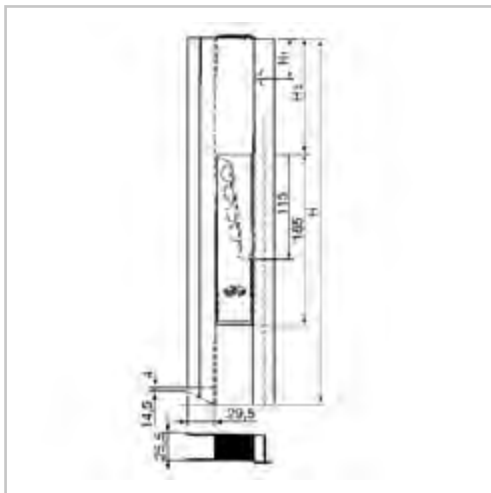
Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

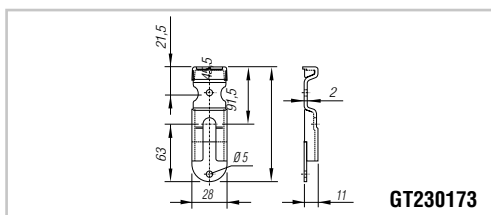
Site: www.alko-tech.com

Bordwandsluitingen en scharnieren



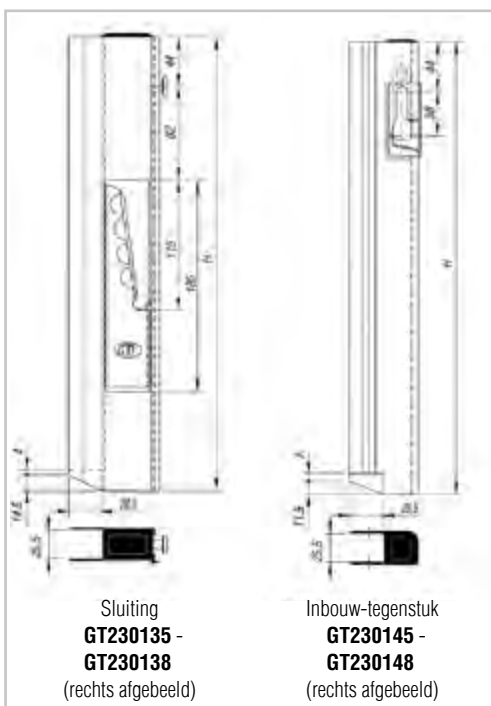
Systeem 1-Plus, 2 kamers

Links	Rechts	Zijbord hoogte	H mm	H1 mm	H2 mm	Gewicht kg
Opbouw						
GT230101	GT230102	300	298	45	140	0,70
GT230103	GT230104	350	360	44	126	0,83
GT230105	GT230106	400	410	44	126	0,90
GT230107	GT230108	600	610	44	126	0,90
Onderbouw						
GT230101	GT230102	300	310	44	114	0,78
GT230103	GT230104	350	360	44	126	0,83
GT230105	GT230106	400	410	44	126	0,90
GT230107	GT230108	600	610	44	126	0,90



Tegenstuk voor Systeem 1-Plus

Las	Schroef	Gewicht (kg)	Zijbord hoogte	Materiaal
	GT230173	0,06	300 - 600 mm	Staal verzinkt
253128		0,05	300 - 600 mm	Staal blank



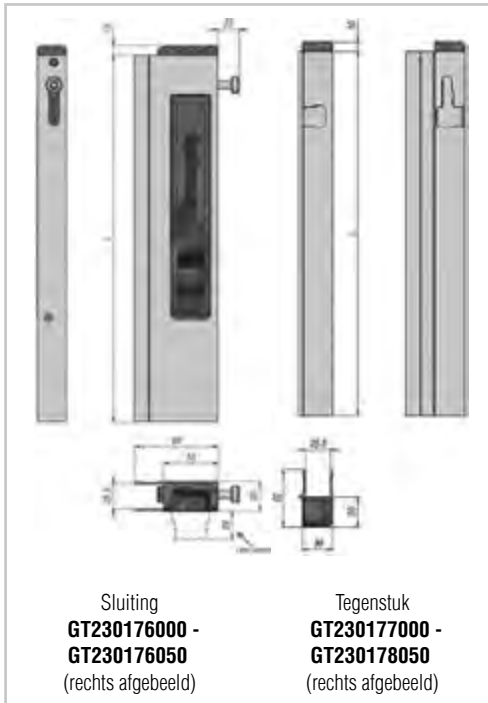
Bordwandsluitingen systeem 1-plus

IT combinatie zonder rong (IT-inbouw tegenstuk)

Bordwand-hoogte (mm)	H (mm)	Sluiting				Tegenstuk				Combinatie (sluiting + tegenstuk)	
		Gewicht (kg/st)	Art.nr		Gewicht (kg/st)	Art.nr		Gewicht (kg/st)	Art.nr		
			Links	Rechts		Links	Rechts		Links	Rechts	
400	410	0,860	GT230135	GT230136	0,520	GT230145	GT230146	1,380	GT230155	GT230156	
600	610	1,070	GT230137	GT230138	0,730	GT230147	GT230148	-	-	-	

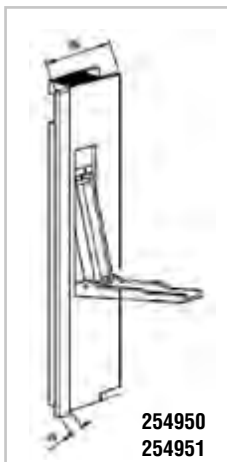
Bordwandsluitingen en scharnieren

Artikelnummer Omschrijving



Kinnegrip sluiting

Bordwand-hoogte (mm)	L (mm)	Gewicht (kg/st)	Sluiting		Gewicht (kg/st)	Tegenstuk	
			Art.nr	Art.nr		Art.nr	Art.nr
			links	rechts		links	rechts
400	400	0,67	GT230175000	230176000	0,38	GT230177000	GT230178000
500	500	-	1496976	1496977	-	1496978	1496979



254950

Sluiting mini 400 mm

1499735

Sluiting mini 350 mm

met afdekprofiel, rechts

Gewicht: 0,910 kg

Materiaal: aluminium

geanodiseerd

zonder afdekprofiel, rechts

Gewicht: 0,85 kg

Materiaal: aluminium

geanodiseerd

254951

Sluiting mini 400 mm

1499734

Sluiting mini 350 mm

met afdekprofiel, links

Materiaal: aluminium

geanodiseerd

zonder afdekprofiel, links

Gewicht: 0,85 kg

Materiaal: aluminium

geanodiseerd

254952

Sluiting mini 400 mm

zonder afdekprofiel, rechts

Gewicht: 0,910 kg

Materiaal: aluminium

geanodiseerd,

handgreepgedeelte: KTL

254953

Sluiting mini 400 mm

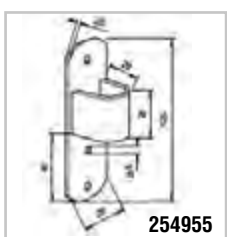
zonder afdekprofiel, links

Gewicht: 0,910 kg

Materiaal: aluminium

geanodiseerd,

handgreepgedeelte: KTL



254955

Tegenstuk mini sluiting

Materiaal: staal, verzinkt, schroefbaar

Gewicht: 0,090 kg

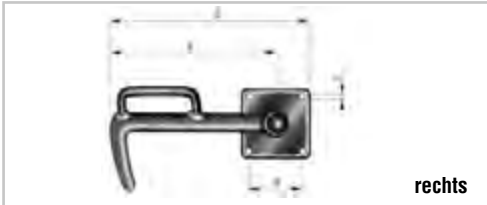
1499425

Tegenstuk mini sluiting

Materiaal: staal, ruw, lasbaar

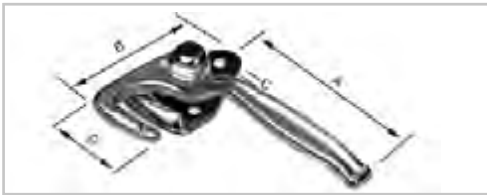
Gewicht: 0,050 kg

Bordwandsluitingen en scharnieren



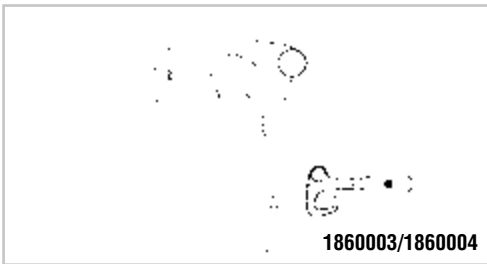
Klepsluiting verzinkt

Links	Rechts	Grootte	A	B	C	D	Opbouwhoogte	Gewicht (kg)
GT230013	GT230014	0	117	38	6,5	147	28	0,29
	GT230024	1	130	46	8,5	166	35	0,47
GT230033	GT230034	2	170	55	8,5	210	36	0,81
GT230043	GT230044	3	210	67	10,5	255	46	1,25



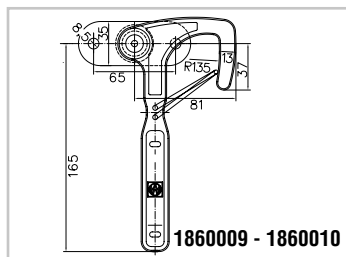
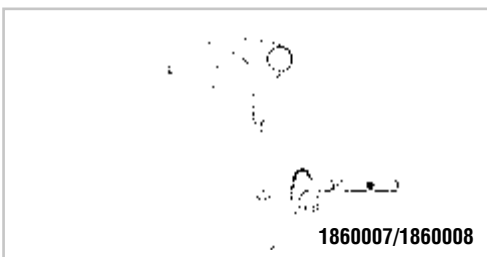
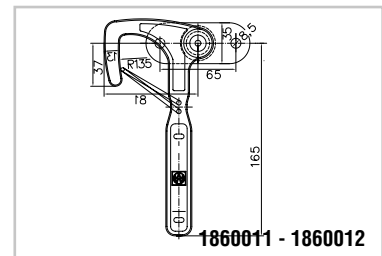
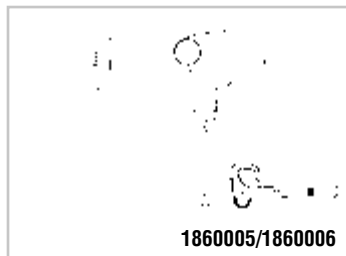
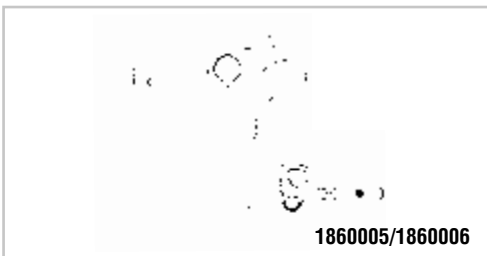
Klepsluiting verzinkt - driehoek

Links	Grootte	A	B	C	D	Opbouwhoogte	Gewicht (kg)
252496	0	143	42	6,0	46	25 mm	0,33



Klepsluiting verzinkt - driehoek

Links	Rechts	VPE	Grootte	Gewicht
1860003	1860001	1	0	0,45
1860004	1860002	40	0	0,45
1860007	1860005	1	1	0,64
1860008	1860006	20	1	0,64
1860011	1860009	1	-	0,55
1860012	1860010	20	-	0,55



Klepsluiting met drukknop - driehoek

Links	Rechts	Grootte	A	B	C	Opbouwhoogte	Gewicht (kg)
GT230209	GT230210	1	170	115	46	45 mm	0,96



Oog - schroefbaar - verzinkt

Art.nr	Grootte	A	B	C	D	E	Gewicht (kg)
251051	1	95	40	15	6,5	45	0,17

Bordwandsluitingen en scharnieren

Artikelnummer Omschrijving

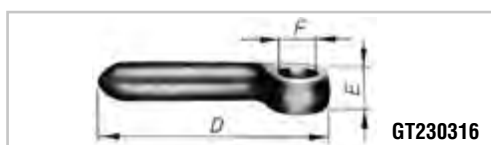


Oog - schroefbaar - verzinkt

Art.nr	Grootte	D	E	F	G	Gewicht (kg)
GT230305	0	75	45	12	6,5	0,105
GT230306	1	100	50	16	8,5	0,235

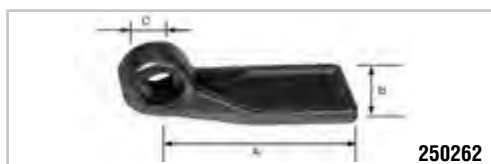
Oog - schroefbaar - ruw

Art.nr	Grootte	D	E	F	G	Gewicht (kg)
GT230300	0	75	45	12	6,5	0,105
GT230301	1	100	50	16	8,5	0,235



Oog - lasbaar - ruw

Art.nr	Grootte	D	E	F	Gewicht (kg)
GT230314	0	77	16	12	0,111
GT230316	1	77	16	16	0,106



Oog - lasbaar - blank staal

Art.nr	Grootte	A	B	C	Gewicht (kg)
250262	1	84	32	17	0,19



1860013

Oog - schroefbaar

Materiaal: gegalv. verzinkt
 Gewicht: 0,12 kg/st
 (1860014; VPE 1.000 stuks)



1860017

Oog - schroefbaar

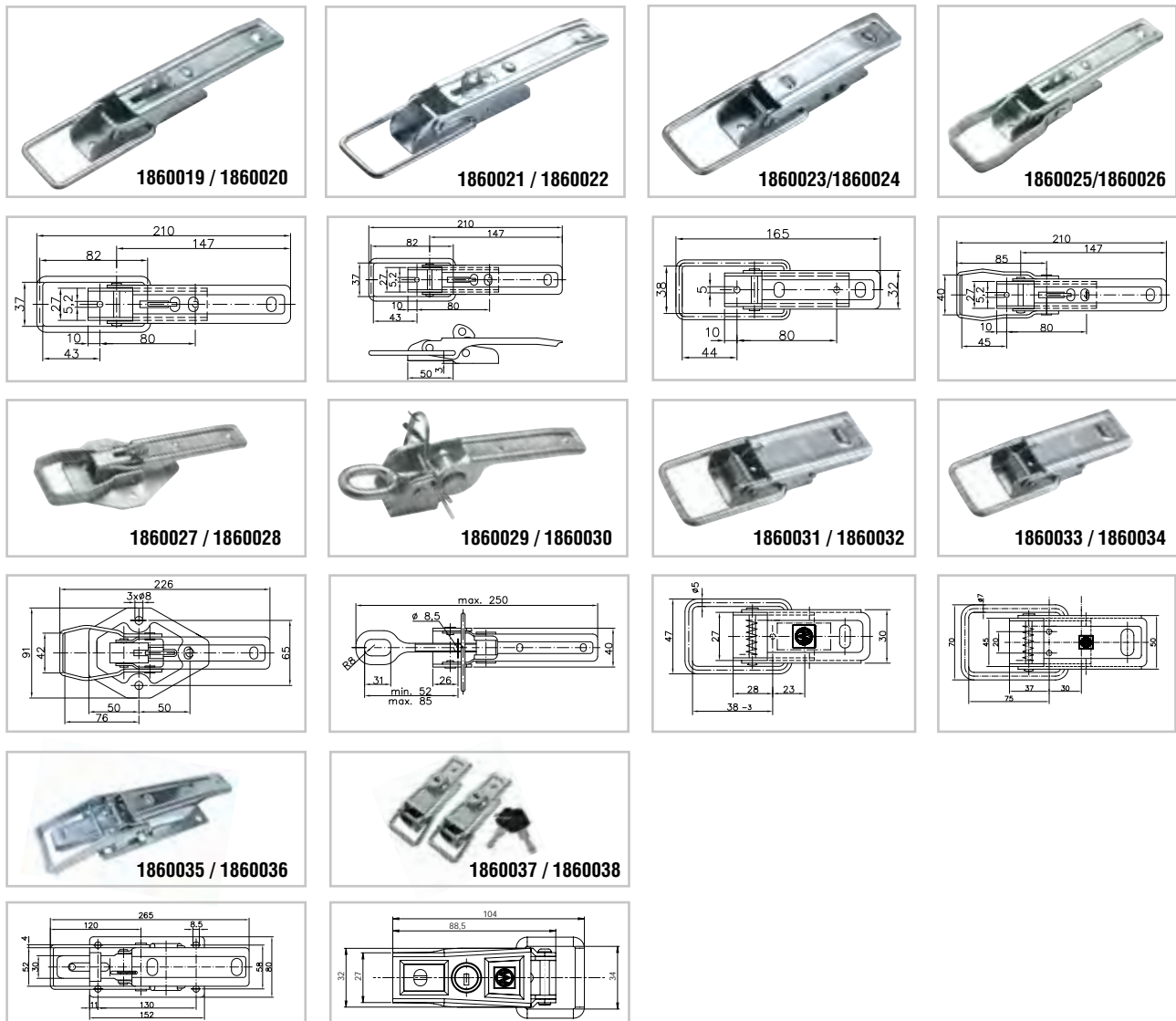
Materiaal: gegalv. verzinkt
 Gewicht: 0,21 kg/st
 (1860018; VPE 1.000 stuks)



Bordwandsluitingen en scharnieren

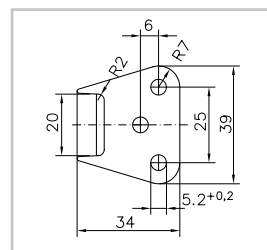
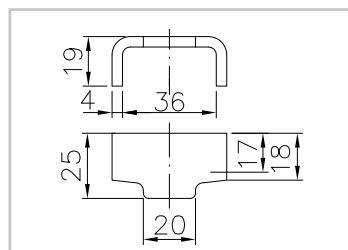
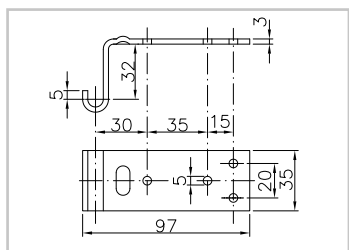
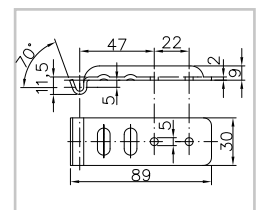
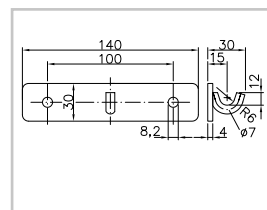
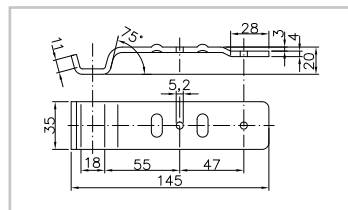
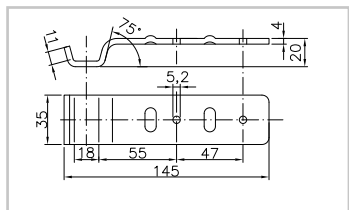
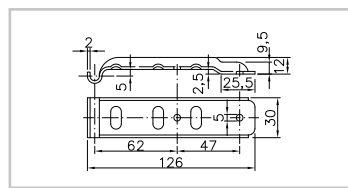
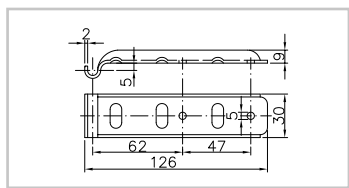
Art.nr.	VPE	Art.nr.	VPE	L (mm)	H (mm)	B (mm)
1860019	1	1860020	60	210	40	37
1860021	1	1860022	60	210	43	37
1860023	1	1860024	70	165	16	38
1860025	1	1860026	45	210	40	40
1860027	1	1860028	30	226	32	91
1860029	1	1860030	50	max. 250	51	40
1860031	1	1860032	150	106	17	47
1860033	1	1860034	50	174	29	70
1860035	1	1860036	10	265	34	80
1860037*	1 paar	1860038*	50 paar	104	25	34

* gelijksluitend



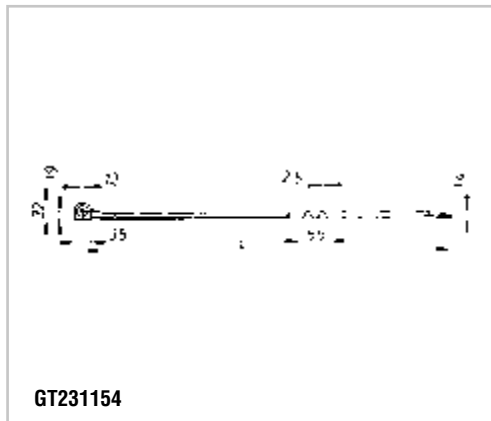
Bordwandsluitingen en scharnieren

Art.nr.	VPE	Art.nr.	VPE	L (mm)	H (mm)	B (mm)
1860071	1	1860072	180	126	9	30
1860073	1	1860074	180	126	12	30
1860075	1	1860076	90	145	20	35
1860077	1	1860078	90	145	20	35
1860079	1	1860080	100	140	30	30
1860081	1	1860082	300	89	9	30
1860083	1	1860084	200	97	32	35
1860085	1	1860086	400	36	19	18
1860087	1	1860088	200	34	16	39



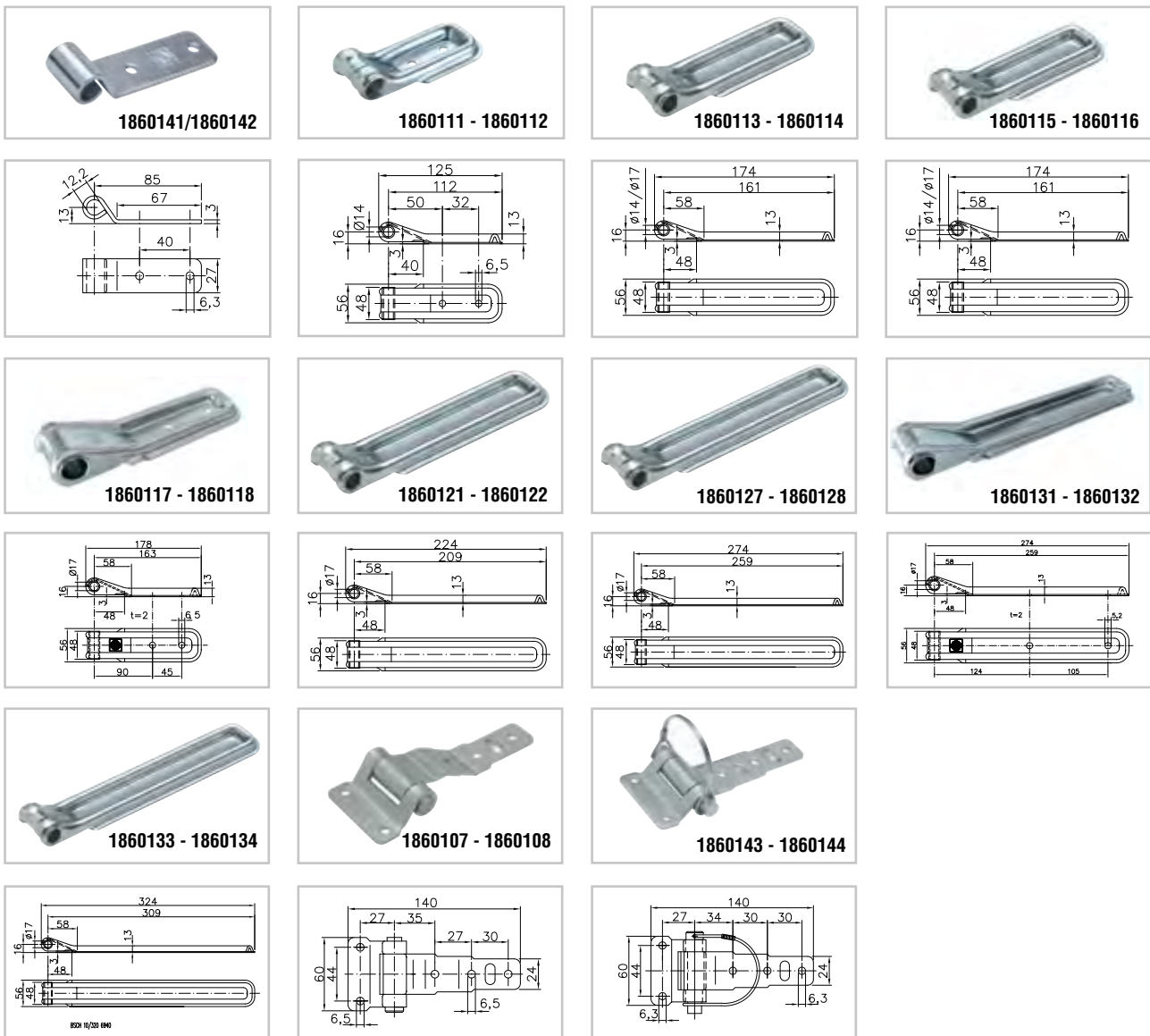
Bordwandsluitingen en scharnieren

Artikelnummer Omschrijving

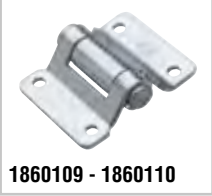
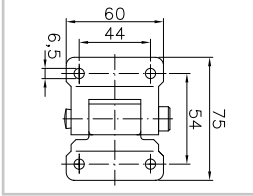

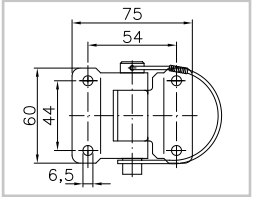

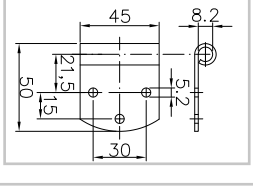

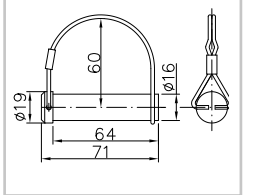

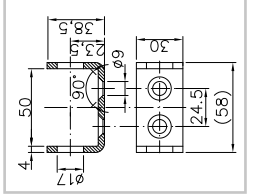

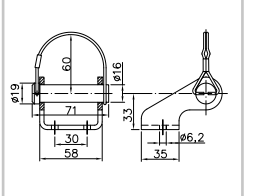
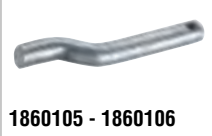
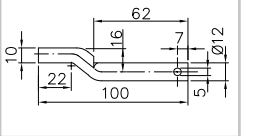

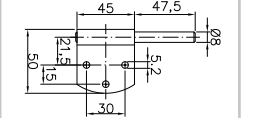


Bordwandsluitingen en scharnieren

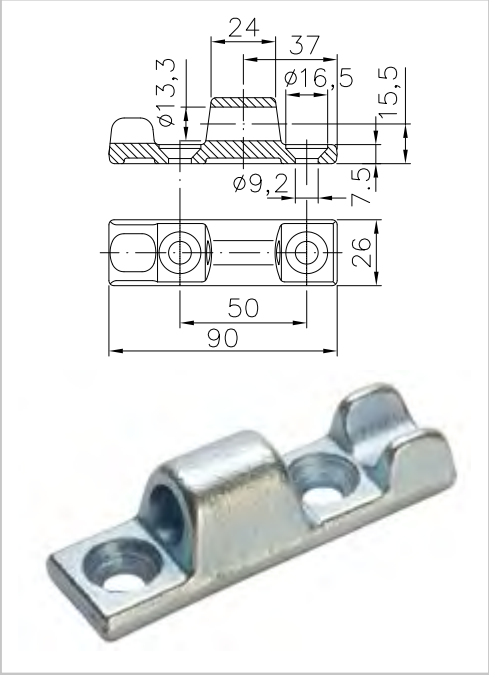
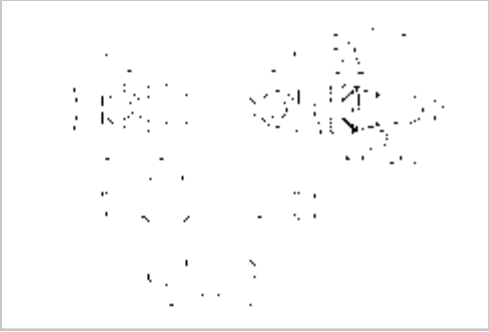
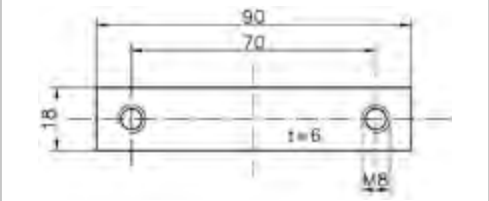
Art.nr.	VPE	Art.nr.	VPE	L (mm)	B (mm)	Ø (mm)
1860141	1	1860142	250	85	27	12,2
1860111	1	1860112	100	125	56	14
1860113	1	1860114	50	174	56	14
1860115	1	1860116	50	174	56	17
1860117	1	1860118	50	178	56	17
1860121	1	1860122	50	224	56	17
1860127	1	1860128	50	274	56	17
1860131	1	1860132	50	274	56	17
1860133	1	1860134	50	324	56	17
1860107	1	1860108	70	140	60	-
1860143	1	1860144	80	140	60	12



Bordwandsluitingen en scharnieren

		Artikelnummer	Omschrijving
		1860109	Laadklepscharnier Materiaal: gegalvaniseerd Gewicht: 0,19 kg p/st (1860110; VPE 100 stuks)
		1860145	Laadklepscharnier incl. beugel Materiaal: gegalvaniseerd Gewicht: 0,21 kg p/st (1860146; VPE 100 stuks)
		1860099	Laadklepscharnier Materiaal: gegalvaniseerd Gewicht: 0,05 kg p/st (1860100; VPE 200 stuks)
		1860091	Bout voor tegenstuk Materiaal: gegalvaniseerd Gewicht: 0,13 kg p/st (1860092; VPE 100 stuks)
		1860093	Tegenstuk (zonder bout) Materiaal: gegalvaniseerd Gewicht: 0,09 kg p/st (1860094; VPE 100 stuks)
		1860097	Tegenstuk incl. bout Materiaal: gegalvaniseerd Gewicht: 0,28 kg p/st (1860098; VPE 50 stuks)
		1860105	Tegenstuk Materiaal: gegalvaniseerd Gewicht: 0,09 kg p/st (1860106; VPE 150 stuks)
		1860147	Tegenstuk Materiaal: gegalvaniseerd Gewicht: 0,09 kg p/st (1860148; VPE 200 stuks)

Bordwandsluitingen en scharnieren

Artikelnummer	Omschrijving	
1860149	Houder voor onderbordscharnier opschroef uitvoering Materiaal: staal, verzinkt Gewicht: 0,155 kg/stuk (1860150; VPE 60 stuks)	
253223	Houder voor onderbordscharnier aanlas uitvoering Materiaal: staal, ruw Gewicht: 0,160 kg/stuk	
	1860101	Pen voor onderbordscharnier Materiaal: staal, verzinkt Gewicht: 0,24 kg/stuk (1860102; VPE 60 stuks)
	1860103	Inlegplaat voor onderbordscharnier Materiaal: gegalv. verzinkt Gewicht: 0,080 kg (1860104; VPE 60 stuks)
		


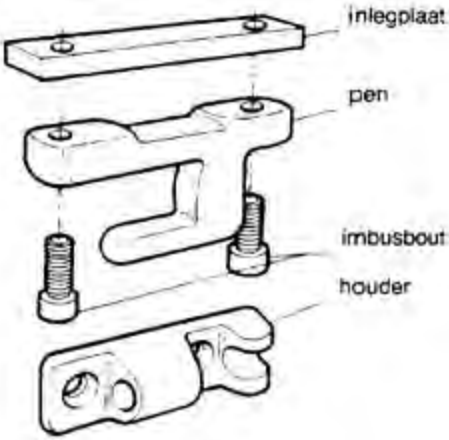
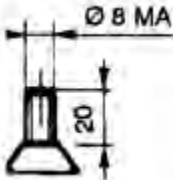


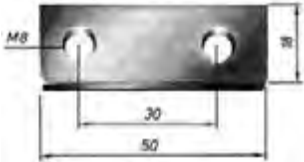
Bordwandsluitingen en scharnieren

	Artikelnummer	Omschrijving										
	GT230508	Excentersluiting nastelbaar, staal zonder beveiliging Opbouwhoogte: 60 mm Gewicht: 0,90 kg										
	1860069	Excentersluiting nastelbaar, gegalvaniseerd zonder beveiliging Opbouwhoogte: 30 mm Gewicht: 0,89 kg Verpakkingseenheid: 1 stuk (1860069) 20 stuks (1860070)										
	1860067	Excentersluiting nastelbaar, gegalvaniseerd zonder beveiliging Opbouwhoogte: 37 mm Gewicht: 0,92 kg Verpakkingseenheid: 1 stuk (1860067) 10 stuks (1860068)										
	GT230511	Los tegenstuk Gewicht: 0,07 kg Materiaal: staal alternatief: GT230510										
	Zekeringsketting kunststof											
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="691 1458 730 1473">Art.nr</th> <th data-bbox="871 1458 943 1473">Totale lengte</th> <th data-bbox="1034 1458 1090 1473">Haakdikte</th> <th data-bbox="1145 1458 1273 1473">Passend voor sluiting</th> <th data-bbox="1329 1458 1401 1473">Gewicht (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="691 1480 778 1496">GT230399</td> <td data-bbox="871 1480 935 1496">250 mm</td> <td data-bbox="1034 1480 1090 1496">3,5 mm</td> <td data-bbox="1145 1480 1281 1496">grootte 1,2 en 3</td> <td data-bbox="1329 1480 1377 1496">0,01</td> </tr> </tbody> </table>	Art.nr	Totale lengte	Haakdikte	Passend voor sluiting	Gewicht (kg)	GT230399	250 mm	3,5 mm	grootte 1,2 en 3	0,01		
Art.nr	Totale lengte	Haakdikte	Passend voor sluiting	Gewicht (kg)								
GT230399	250 mm	3,5 mm	grootte 1,2 en 3	0,01								

Bordwandsluitingen en scharnieren

	Artikelnummer	Omschrijving
	1860089	Lasduim Blank Gewicht: 0,12 kg Ø 16 mm Materiaal: galvanisch verzinkt (1860090; VPE 100 stuks)
		
	250326	Lasduim Blank Gewicht: 0,15 kg Ø 12 mm
		
	224034	Achterklepkabel Geplastificeerd Lengte: 445 mm h.o.h. schroefogen Gewicht: 0,11 kg 2 x M8

Bordwandsluitingen en scharnieren

	Artikelnummer	Omschrijving
	250245	Valsluiting Lasbaar Materiaal: staal, verzinkt
		Onderbordscharnier voor bordwandprofielen Bestaande uit onderstaande onderdelen:
	253225	Imbusbout voor onderbordscharnier Materiaal: staal, verzinkt Gewicht: 0,015 kg
	GT232115	Scharnier, zonder valzekering Materiaal: staal, verzinkt Gewicht: ca. 0,170 kg/st
	GT232116	Scharnier, met valzekering Materiaal: staal, verzinkt Gewicht: ca. 0,180 kg/st.
	GT232117	Scharnierhouder Materiaal: aluminium Gewicht: 0,050 kg/stuk
	GT232199	Inlegplaat Materiaal: staal, verzinkt Gewicht: 0,040 kg /stuk

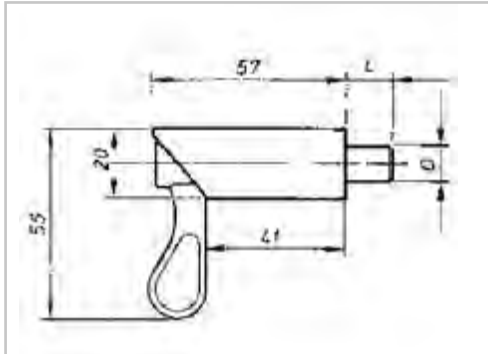
Bordwandsluitingen en scharnieren

	Artikelnummer	Omschrijving
 <p>GT232114</p>	GT232114	Scharnier lasduim Ø 12 mm, lengte 68 mm Materiaal: verzinkt Gewicht: ca. 0,180 kg/s
 <p>GT232334</p>	GT232334	Steekpen met pal Ø 12 mm, lengte tot pal 65 mm Materiaal: staal Gewicht: ca. 0,120 kg/st
 <p>GT207663</p>		Steekpen Met en zonder ketting (GT207681) Lengte van de ketting is incl. de karabijnhaak en ring ca. 350 mm Materiaal: verzinkt
 <p>GT207683</p>		

Pen Ø (mm)	Gewicht (ca. kg/st)		Art.nr		
	zonder ketting	met ketting	ruw, zonder ketting	verzinkt, zonder ketting	verzinkt, met ketting
12	0,11	0,195	GT207662	GT207663	
14	0,2	0,29	GT207666	GT207667	GT207669
16	0,295	0,385	GT207670	GT207671	GT207673
20	0,54	0,62	GT207678	GT207679	GT207683

Grendels

Artikelnummer Omschrijving



Verende grendel

Blank

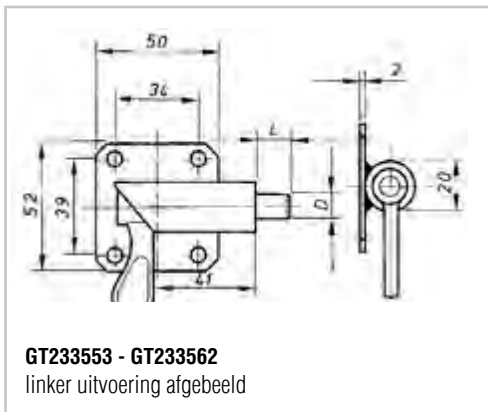
Lasbaar

Materiaal: pen: staal, verzinkt

huis: staal, ruw



Art.nr		Gewicht (kg)
GT233574	d = 8 mm L = 14 mm	0,12
GT233578	d = 10 mm L = 14 mm	0,13
GT233580	d = 12 mm L = 14 mm	0,14
GT233582	d = 15 mm L = 14 mm	0,14
GT233576	d = 10 mm L = 10 mm	0,13



GT233553/560 Verende grendel met grondplaat

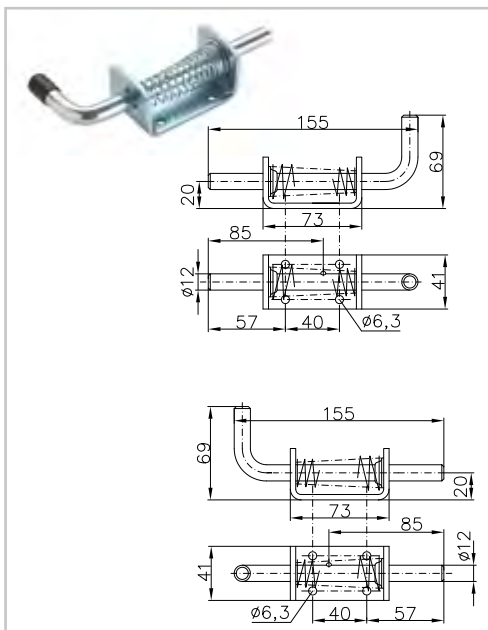
Bevestiging d.m.v. het vast schroeven van de grondplaat.

Materiaal: grendel-staal, verzinkt

huls, bouten, staal-ruw

Art.nr		Gewicht (ca. kg/stuk)	L (mm)	D (mm)
Links	Rechts			
GT233553	GT233554	0,170	14	8
GT233557	GT233558	0,175	14	10
GT233559	GT233560	0,175	14	12
GT233555	GT233556	0,175	10	10
GT233561	GT233562	0,185	14	15

GT233553 - GT233562
linker uitvoering afgebeeld



1860095

Verende grendel, kort

gegalv. verzinkt

d = 12 mm

Gewicht: 0,34 kg

(1860096; VPE 60 stuks)

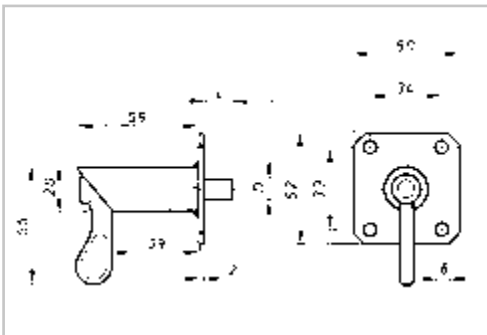
Grendels

Artikelnummer Omschrijving



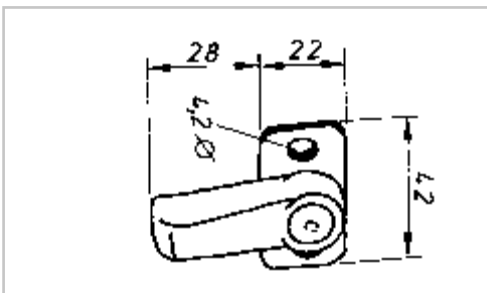
GT230759 Verende grendel, lang
Materiaal: verzinkt
Gewicht: 0,38 kg

GT230770 Verende grendel, lang
Materiaal: RVS
Gewicht: 0,38 kg

**Verende grendel met grondplaat**

Bevestiging d.m.v. het vast schroeven van de grondplaat
Materiaal: grendel- staal, verzinkt
huls, bouten, staal-ruw

Art.nr	D	L	Gewicht
GT233586	8	14	0,16
GT233588	10	10	0,165
GT233590	10	14	0,165
GT233592	12	14	0,17
GT233594	15	14	0,175



GT230755 Voorschui clip, kunststof, beige
Is 360° draaibaar heeft om de 90° een stop schroefbaar
Gewicht: 0,015 kg



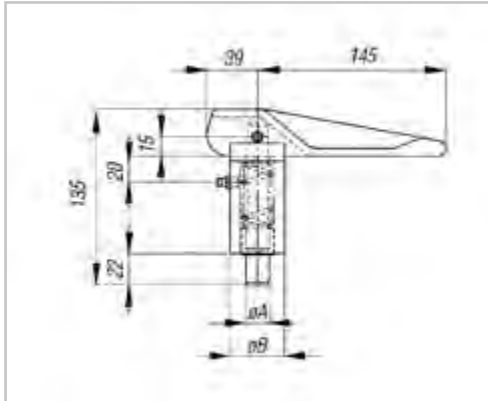
GT230757 Grendel zonder veer
Materiaal: verzinkt
Diameter: 12 mm
Uitschui flengte: 40 mm
Gewicht: 0,23 kg



253964 Rubber-motorkaptrekker compleet
Materiaal: zwart rubber + verzinkt staal gechromateerd
Gewicht: compleet: ca. 0,150 kg/stuk

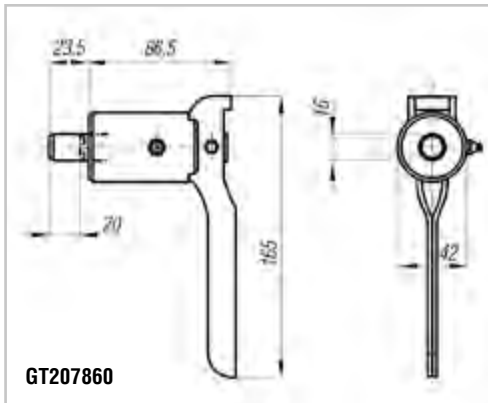
Grendels

Artikelnummer Omschrijving



Verende grendel

Type	Maat A (mm)	Maat B (mm)	Onderdeel nr.	Gewicht (kg/st)	Art.nr
FS97	16	42	640216000	1,2	GT204010
FS97	18	42	640218000	1,2	GT204180
FS97	20	42	640220000	1,2	GT204181
FS97	25	42	640225000	1,2	1499485
FS97	30	42	640230000	1,2	GT204012
FS98	32	50	640232000	2,0	GT204183
FS98	35	50	640235000	2,0	GT204184



GT207860

Verende grendel

met bouten (massief) Ø 16 mm
Materiaal: staal, ruw
Gewicht: ca. 0,97 kg/st

GT207862

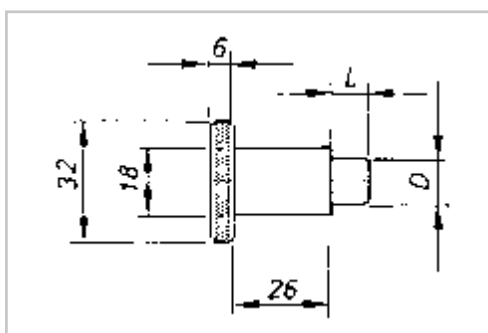
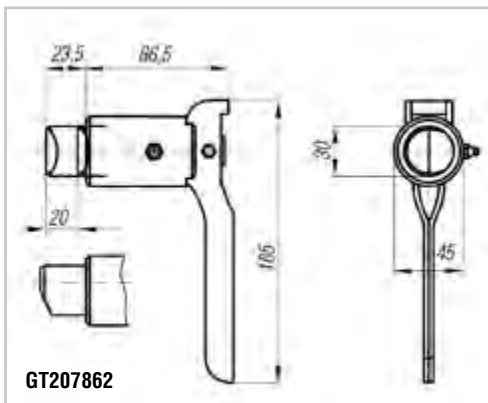
Verende grendel

met bouten (massief) Ø 30 mm,
aan einde van de greep afgeschuind
Materiaal: staal, ruw
Gewicht: ca 1,17 kg/st

GT207865

Reservedeel

Handgreep voor GT207860 / 862
Gewicht: ca. 0,10 kg/st



Verende grendel

lasbaar
Materiaal: ruw

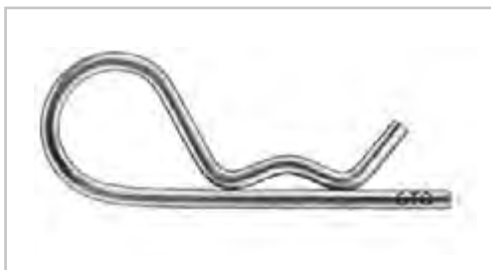
Art.nr	D	L	Gewicht
GT233564	8	6	0,08
GT233566	8	10	0,09
GT233568	10	10	0,09
GT233570	12	10	0,09

Ketting toebehoren



Karabijnhaak verzinkt

Art.nr	Gewicht (ca. kg/stuk)	Dikte (mm)	Lengte (mm)
GT233543	0,030	6	60
GT233545	0,067	8	80
GT233547	0,125	10	100
GT233551	0,185	11	120

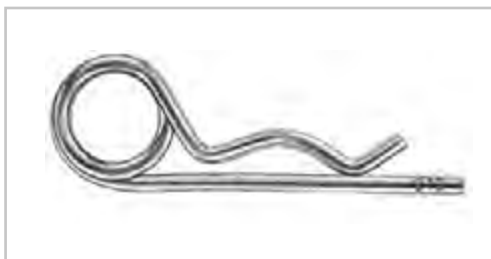


Sluitveer, eenvoudige uitvoering, gehard

Materiaal: veerstaaldraad soort A, verzinkt

Uitvoering: braamloos gesneden

Art.nr	Draaddikte (mm)	Totale lengte (ca. mm)	Gewicht (ca. kg)
GT171112	2	41	0,30
GT171113	3	60	0,850
GT171114	4	60	1,600
GT171115	5	105	3,40
GT171116	6	117	6,10

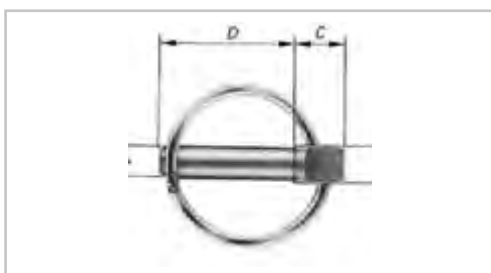


Sluitveer, dubbele uitvoering, gehard

Materiaal: veerstaaldraad soort A, verzinkt

Uitvoering: braamloos gesneden

Art.nr	Draaddikte (mm)	Totale lengte (ca. mm)	Gewicht (ca. kg)
GT171132	2	52	0,39
GT171133	3	62	1,200
GT171134	4	78	2,900
GT171135	5	110	3,20
GT171136	6	120	9,30







Borgpen standaard uitvoering

galvanisch verzinkt van 1a staalkwaliteit gedraaid.

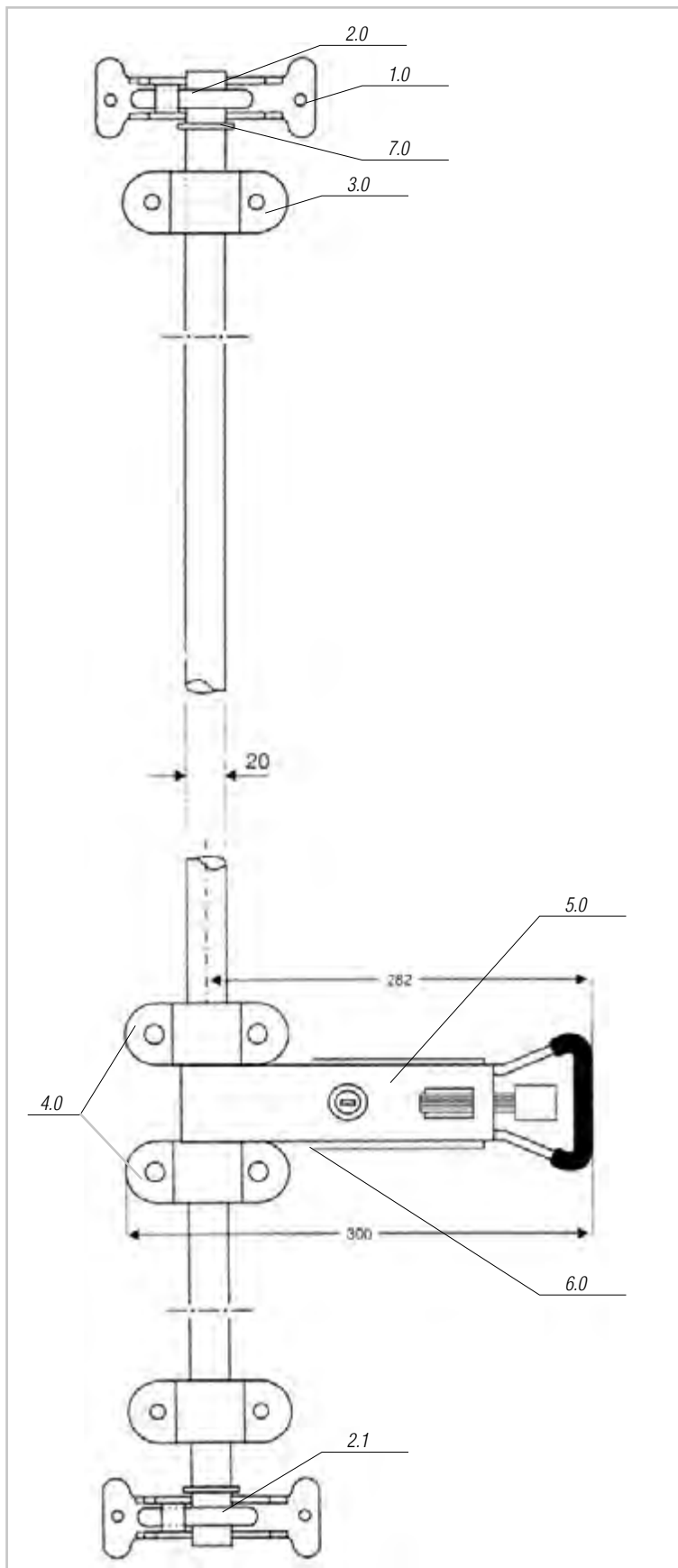
Art.nr	A	B	C	D	Gewicht
GT171204	4,5	10	12	30	1,48
GT171206	4,5	11	16	40	2,510
GT171212	8,0	11	16	32	3,410
GT171208	6,0	11	16	40	2,870
GT171210	7	9	10	42	2,95
GT171216	11	16	40	4,49	4,49

Ketting toebehoren

	Artikelnummer	Omschrijving
	GT233223	Bout met binding Schroefdraad M10, boutlengte 45 mm, ring Ø 50 mm inwendig, ringsterkte 10 mm. Materiaal: staal, gesmeed, verzinkt Gewicht: ca. 0,210 kg/stuk
	GT233221	Bout met oog schroefdraad M10, boutlengte 45 mm ring Ø 12 mm, buitenmaat 28 mm Ringdikte: 10 mm Materiaal: staal, gesmeed Gewicht: ca. 0,095 kg/st
	GT233226	Bout met open oog Oogopening 8 mm, oog uitwendig Ø 40 mm, inwendig Ø 20 mm. Materiaal: staal, gesmeed, ruw Schroefdraad Ø: M10 Boutlengte: 40 mm Kopsterkte: 7 - 13 Gewicht: ca. 0,115 kg/stuk
	GT233228	Aanlas oog, open uitvoering oogopening 8 mm oog uitwendig Ø 40 mm oog inwendig Ø 20 mm Materiaal: staal, gesmeed, ruw Gewicht: ca. 0,080 kg/st

Opbouwsluitingen

Voor draaistang $\varnothing 20$ mm, RVS



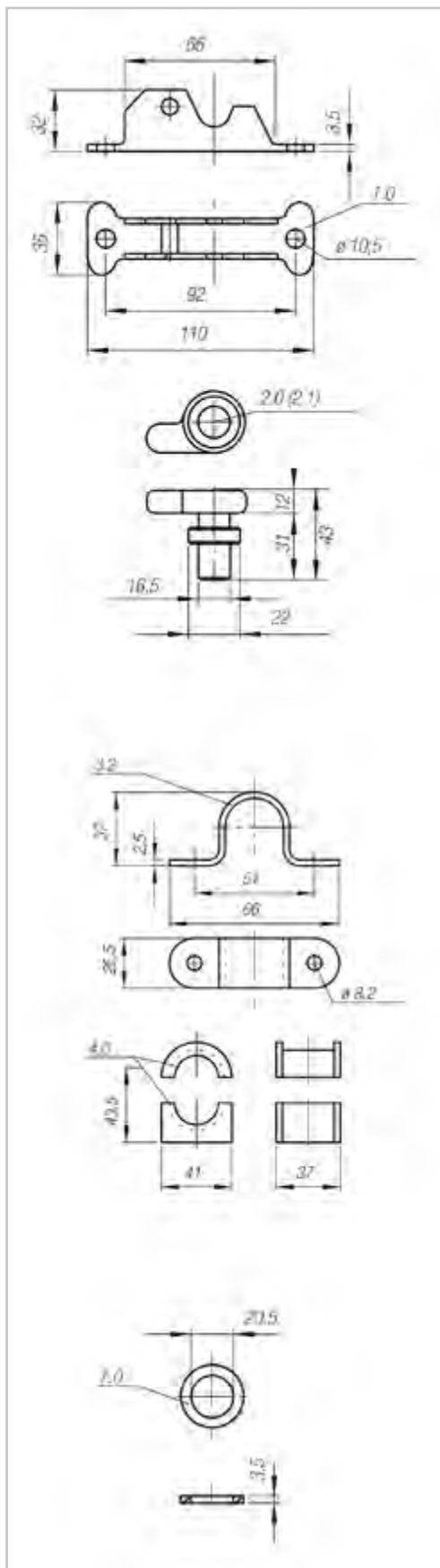
Voor gesloten opbouwen op lichte bedrijfsvoertuigen en op lichte aanhangwagens met een totaal Gewicht van ca. 3,5 ton.

- robuust ontwerp van alle beslagdelen
- zeer smalle nokhouder
- stanggeleider, fixeerring en sluiting inclusief grondplaat in hoogte langs de draaistang verschuifbaar
- grote platte handgreep met ingebouwd slot en twee sleutels
- te bedienen met één hand, greep bekleed met kunststof
- ontgrendelpal ruim gedimensioneerd, onverwoestbare drukveer met bedieningspal

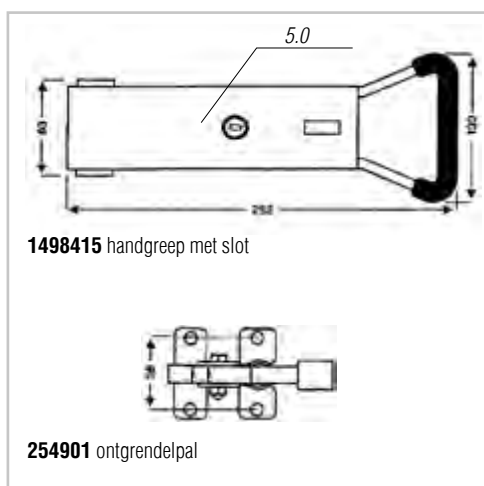
Leveringsomvang: Zoals afgebeeld (excl.stang).
Opbouwhoogte 52,5 mm.

Opbouwsluitingen

Voor draaistang Ø 20mm, RVS

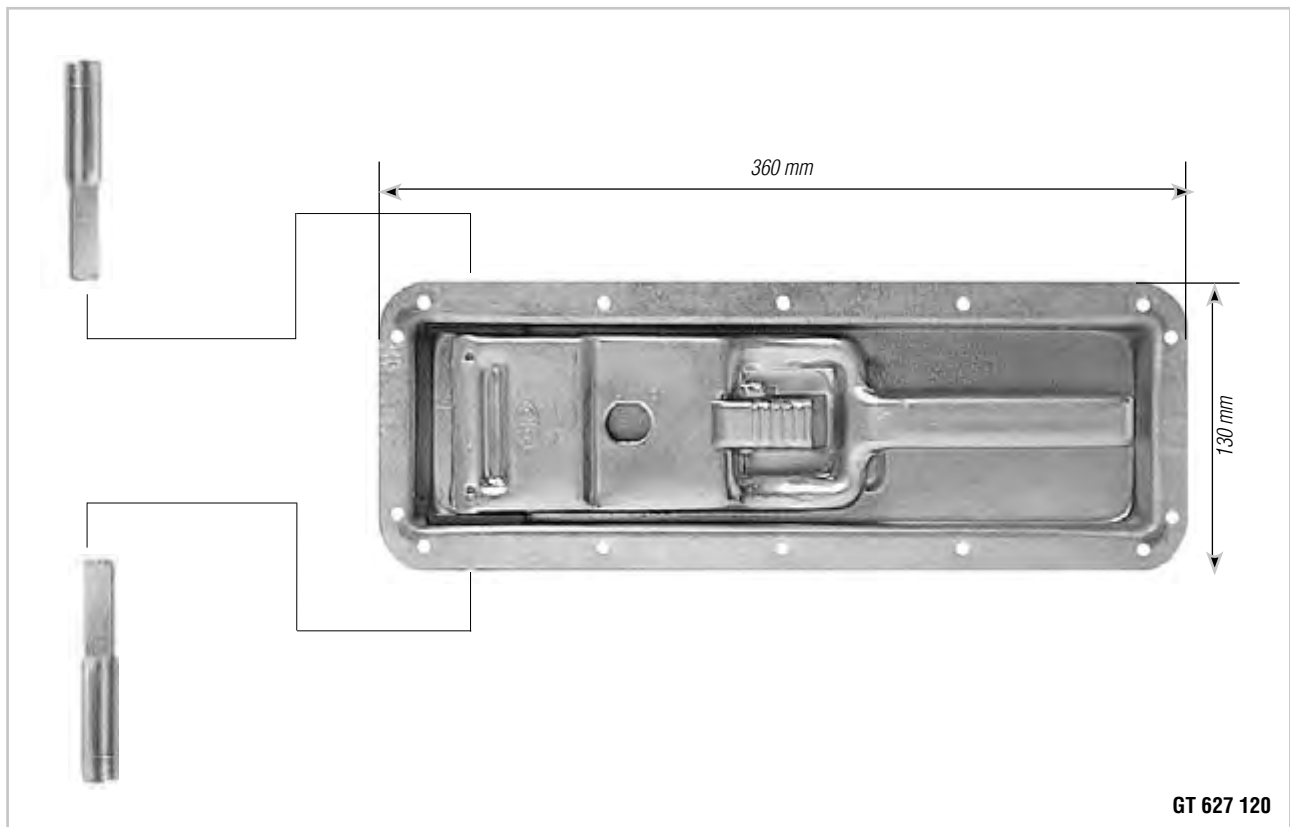


Art.nr	Omschrijving	Gewicht (ca. kg/st.)
1498415	Handgreep met slot gelijksluitend	0,70
254901	Ontgrendelpal	0,30
1498259	Nok lb/ro 20 mm RVS	0,13
1498260	Nok rb/lo 20 mm RVS	0,13
254900	Nokhouder 20 mm	0,13
1498007	Stanggeleider 20 mm RVS met nylon bus	0,40



Inbouwsluitingen

inbouw schalen voor diameter 23 mm

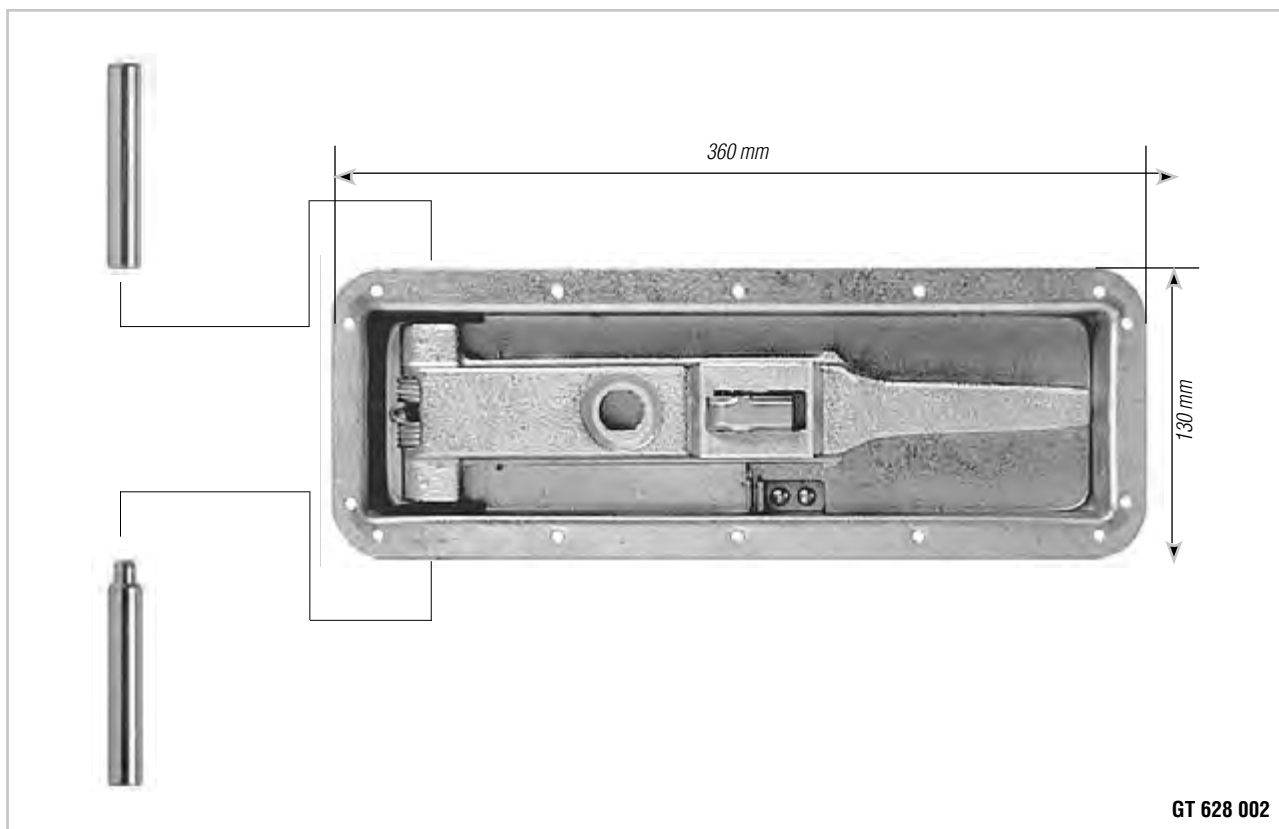


Inbouwschaal compleet, staal verzinkt, inbouwmaten: 328 x 90 x 20 mm (l x b x d)

Omschrijving	Eerste montage	Reserve deel	Benodigd aantal	Materiaal	Gewicht kg/stuk	Art.nr 23 mm
schaal, greep en terughaalveer compleet	•	–	1	staal, verzinkt	2,100	GT627120
greep-as	•	–	2	staal, verzinkt	0,350	GT627500
cylinderstift	•	–	3	RVS	0,010	GT627542
tegenstuk	–	•	–	staal, verzinkt	0,070	GT627578
terughaal veer	–	•	–	RVS	0,030	GT627572

Inbouwsluitingen

inbouw schalen diameter 29 mm

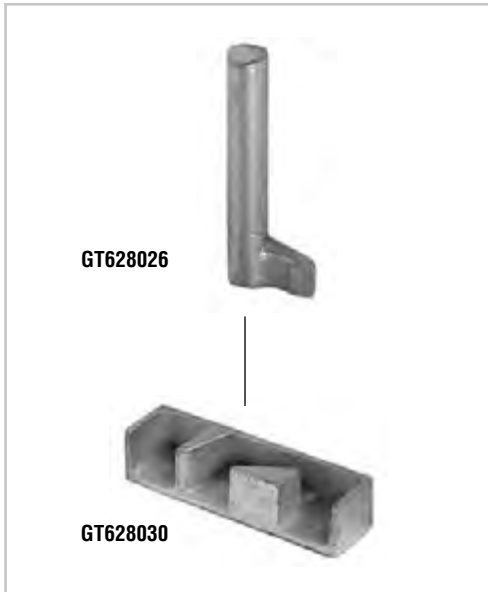


Inbouwschaal compleet, staal verzinkt, inbouwmaten: 328 x 90 x 30 mm (l x b x d)

Omschrijving	Eerste montage	Reserve deel	Benodigd aantal	Materiaal	Gewicht kg/Stuk	Art.nr
schaal, greep en terughaalveer compleet	•	–	1	staal, verzinkt	1,800	GT628002
greep-as	•	–	1	staal, verzinkt	0,350	GT627510
cylindorstift	•	–	2	RVS	0,010	GT627542
tegenstuk	–	•	–	staal, verzinkt	0,070	GT628018
terughaal veer	–	•	–	RVS	0,030	GT628017
schaal met tegenstuk	–	•	–	staal, verzinkt	0,760	GT628010
greep met douane sluiting	–	•	–	staal, verzinkt	0,850	GT628012
douane sluiting afdekbands	–	•	–	staal, verzinkt	0,010	GT628022

Inbouwsluitingen

draaihaken, sluitkasten, stanggeleiders, sloten



draaihaken / sluitkasten passend voor GT628002/102

Type	Materiaal	Gewicht kg/stuk	Draaihaken Art.nr		Gewicht ca. kg/stuk	Sluitkasten ca. Art.nr	
			Rechts boven, links onder	Links boven, rechts onder		Rechts boven, links onder	Links boven, rechts onder
St	staal, ruw	0,160	GT628026	GT628028	0,155	GT628030	GT628032



Artikelnummer **Omschrijving**
GT628024• **stanggeleider** (voor GT628002/004/102/104/106)
 Voor elke draaihaak toepasbaar. Door de vorm kunnen grote sluitkrachten opgenomen worden.
 Materiaal: staalplaat, geperst
 oppervlakte: galvanisch verzinkt, gepassiveerd
 Gewicht: ca. 0,045 kg



Cylinderslot
 in de greep-opening insteekbaar, RVS
 Gewicht: ca. 0,070 kg/stuk

Inbouwsluiting	Art.nr cylinderslot	
	Sluiting	Cylinder compl.
GT628002	89031	GT628350•
GT628102	—	GT628360

Deursloten



Espagnoletsloten, 3-punts

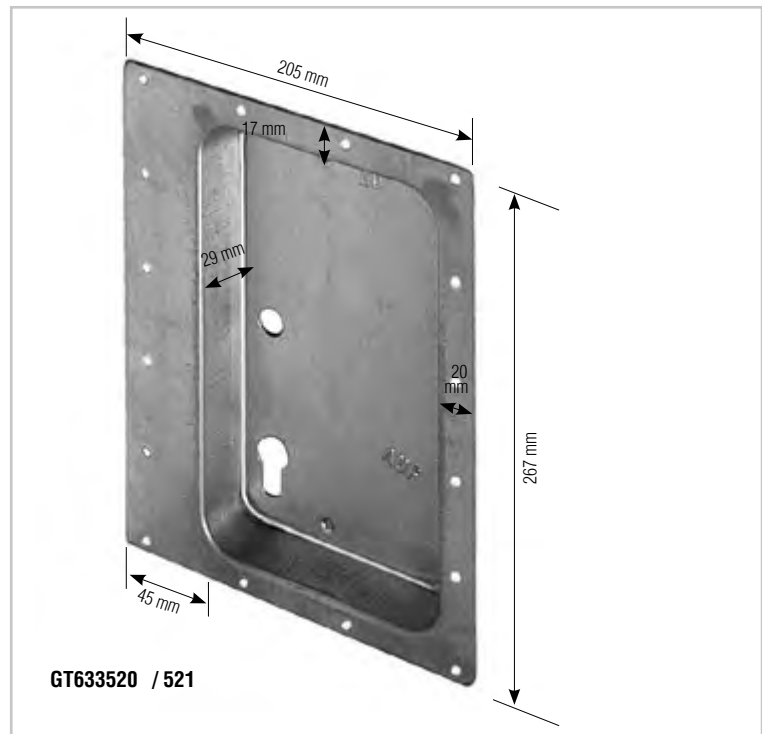
Hier afgebeeld: rechtse uitvoering

Veelzijdig inzetbaar voor inbouw in achter-, zijdeuren en kleppen als eenvoudige 3-punt sluiting met Chubbslot of cylinderslot, staal verzinkt..

Leveringsomvang en onderdelenlijst zie hieronder.



GT622625


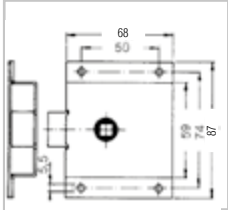

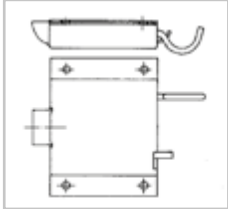






GT633520 / 521

Leveringsomvang en onderdelenlijst

Omschrijving	Stuks M	Art. Nr.		
		Links	Rechts	
espagnoletslot met opname voor cylinderslot sluitkeg	1	GT622623	GT622622	GT622625
greepschaal verzinkt	1	GT633521	GT633520	
inwendige drukker, PUR-schuim	1	GT632241	GT632240	
uitwendige greep, PUR-schuim	1	GT633511	GT633510	
stanggeleider	3			GT622629
stang eindstuk	2			GT622628
profiel-sluitcylinder	1			GT622631
U-profiel-sluitstang, 3000 mm	1			GT622626
Greepschaal RVS		GT633523	GT633522	
setnr. verzinkt greepschaal		254153	254154	
Setnr. RVS greepschaal		254170	254171	
3-puntsluiting zonder stang		253666		
3-puntsluiting zonder stang			253665	

Deursloten

		Artikelnummer	Omschrijving
		GT620560	Deurslot Materiaal: Verzinkt Afmetingen: 68 x 87 mm buitenmaat Gewicht: 0,285 kg Optie: vierkantsleutel GT632010 pag. C6-4.
		GT620570	Deurslot met trekrendel Materiaal: Chroom Afmetingen: 68 x 87 mm buitenmaat Gewicht: 0,33 kg
		GT620900	Deurslot met cylinderslot Makkelijk te bedienen, vlak slot voor rechtse en linkse deuren. Afsluitmechanisme in de greep en ontgrendeling van binnenuit. buitenmaten: 120 x 95 mm inbouwmaten: 94 x 74 x 38 mm (l x b x d) Materiaal: RVS Gewicht: ca. 0,355 kg/stuk
		GT620950	Deurslot met cylinderslot Makkelijk te bedienen, vlak slot voor rechtse en linkse deuren. Afsluitmechanisme in de schaal; 4 bevestigingsgaten Ø 4 mm. buitenmaten: 140 x 108 mm inbouwmaten: 110 x 85 x 38 mm, (l x b x d) Materiaal: RVS Gewicht: ca. 0,530 kg/stuk

Deursloten

Artikelnummer Omschrijving

**Espagnoletslot, 2-punts**

Makkelijk te bedienen vlak slot met stangen en geveerde grendels. Afsluitbaar door cylinderslot naast de greep.

Opbouwmaat: 52 x 68 mm (b x h)

Materiaal: RVS

Gewicht: ca. 1,390 kg

Omschrijving	Sluiting	Art.nr
slot	506	GT621300
reserve cylinderslot	506	GT620954*
reserve sleutel	506	GT620908*
geveerde eindgrendel	-	GT621302*
sluitstang, 760 mm	-	GT621301

*Ook voor deurslot GT620900



GT621300

Deurslot

Vlakslot voor rechtse en linkse deuren.

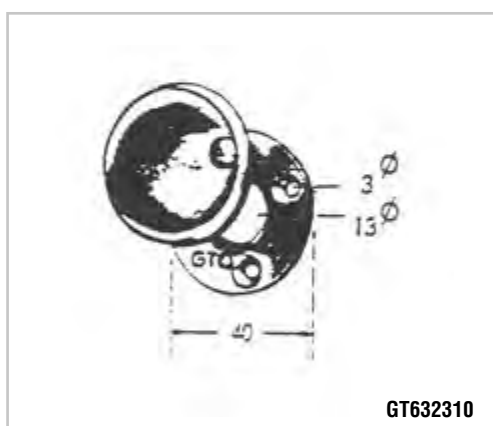
Afsluitmechanisme in de schaal, 4 bevestigingsgaten Ø 4 mm.

Buitenmaten: 140 x 108 mm

Inbouwmaten: 110 x 85 x 20 mm (l x b x d)

Materiaal: RVS

Gewicht: ca. 0,53 kg/st



GT632310




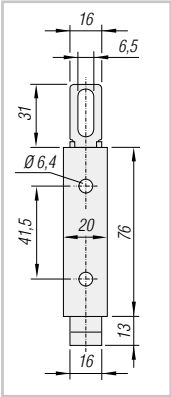

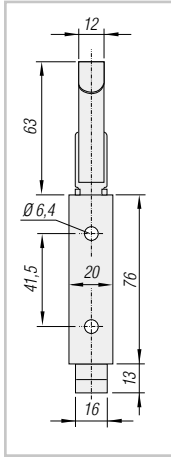


Afdichtingsklepje 40 mm Ø t.b.v. baksloten

(zijwaarts verschuifbaar)

materiaal: aluminium

gewicht: 0,019 kg/st

Deursloten

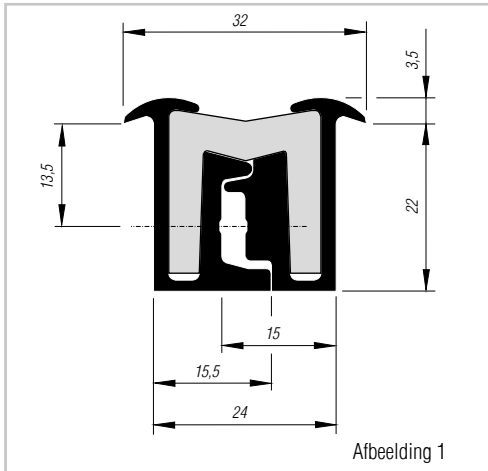
	Artikelnummer	Omschrijving	
	GT620021	Bakslot Afmetingen 100 x 19 x 10 mm (b x d x h) Gatafstand: 81 mm Materiaal: staal verzinkt Hoogte: 10 mm Gewicht: 0,08	
	GT620031	Bakslot Afmetingen 125 x 26 x 13,5 mm Gatafstand: 102 mm Materiaal: staal verzinkt Hoogte: 13,5 mm Gewicht: 0,16 kg	
	GT620060	Trekslot met gleuf Vastzet-oog Bouwhoogte: 18 mm Materiaal: staal verzinkt Gewicht: 0,15 kg	
	GT620080	Trekslot met haak Vastzet-haak Bouwhoogte: 18 mm (incl. haak: 63 mm) Materiaal: staal verzinkt Gewicht: 0,20 kg	
	GT632010	Vierkant sleutel Vierkant 8 mm Materiaal: verzinkt Gewicht: 0,05 kg Lengte: 90 mm	
	GT632020	Vierkant sleutel Vierkant 8 mm Materiaal: verzinkt Gewicht: 0,05 kg Lengte: 120 mm	

Deursloten

	Artikelnummer	Omschrijving
	GT632110	Portierkruk met cilindslot Vierkant 8 mm Gatafstand 36 mm, bouwhoogte 47 mm, Kruklengte: 140 mm. Toebehoren: rubberen rozet GT632198 Materiaal: gietzink, verchroomd Gewicht: ca. 0,350 kg/stuk
	GT632120	Portierkruk met cilindslot Vierkant 8 mm Gatafstand 36 mm, bouwhoogte 56 mm, Kruklengte: 120 mm. Toebehoren: rubberen rozet GT632198 Materiaal: gietzink, verchroomd Gewicht: ca. 0,310 kg/stuk
	GT632190	Kofferkruk met cilindslot Vierkant 8 mm Gatafstand 36 mm, bouwhoogte 53 mm, Kruklengte: 81 mm. Toebehoren: rubberen rozet GT632198 Materiaal: gietzink, verchroomd Gewicht: ca. 0,250 kg/stuk
	GT633510 GT633511	Buiten- en binnenkruk PUR vierkant Buiten- en binnenkruk PUR vierkant Bouwhoogte 35 mm, kruklengte 125 mm. Vierkant stang: 10 mm Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart Gewicht: ca. 0,160 kg/stuk
	GT632240 GT632241	Binnenkruk PUR rechts Binnenkruk PUR links Vierkant 10 mm Bouwhoogte 35 mm, kruklengte 120 mm. Materiaal: PUR-integraalschuim, zwart Gewicht: ca. 0,120 kg/stuk

Profielscharnieren

tila-scharnieren 180°



TILA-scharnier 'Super' 22/180°

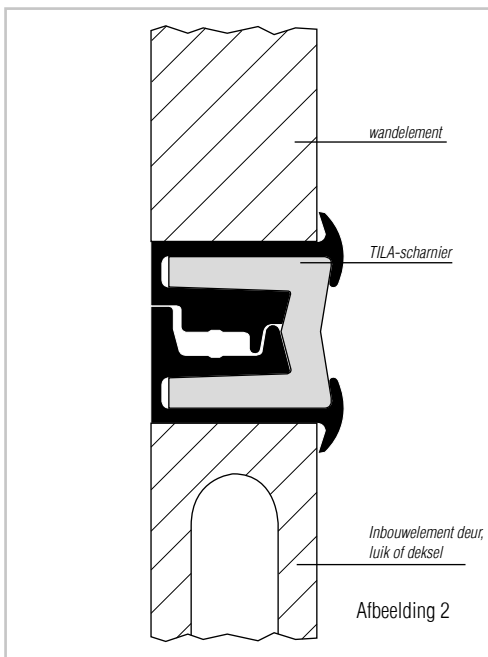
Inbouwbreedte: 24 mm
 Inbouwdiepte: 22 mm
 Boring (Ø): 4 mm
 Gatafstand: 100 mm.

Temperatuurbestendig van ca. -40°C tot +80°C, kortstondig +120°C, zonder mechanische belasting.
 Vocht- en microbenbestendig.

Verpakking: 2 stuks in folie gewikkeld.

Materiaal: Alu: ALMgSi 0,5, technisch geanodiseerd, E6EV1, zilverkleurig mat.
 Kunststof: PU-Elastomer zwart.

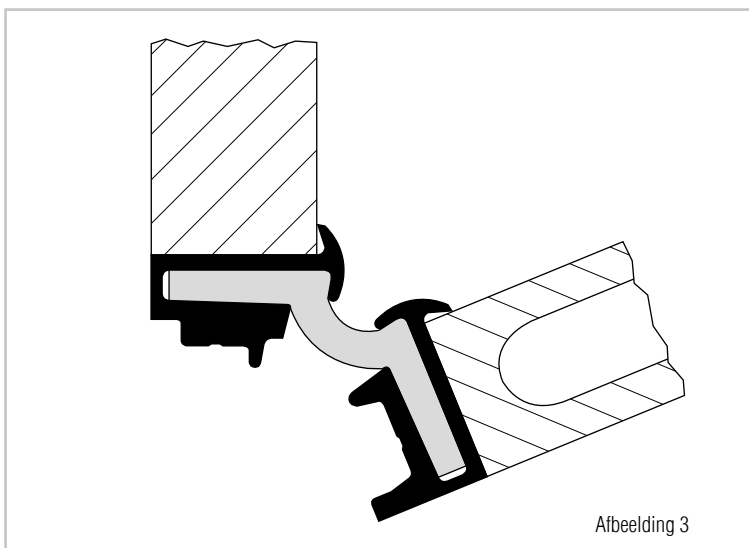
Art.nr	Lengte* (mm)	Aantal Boringen	Gewicht ca. (kg/stuk)
GT631218	1800	18	1,900
GT631220	2000	20	2,100
GT631222	2200	22	2,350
GT631224	2400	24	2,550
GT631227	2700	27	3,000
GT631230	3000	30	3,250



* Andere lengten op aanvraag.

Montagemogelijkheid - vooral belangrijk bij luiken en deksels.

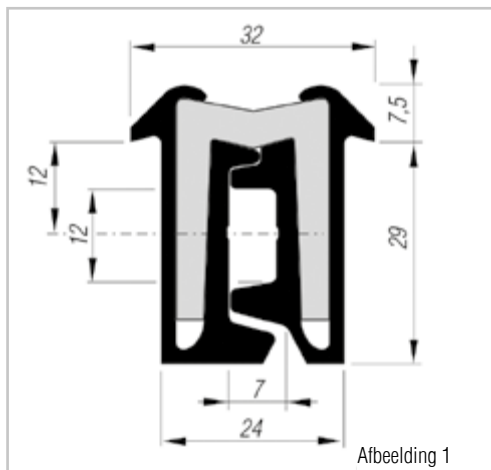
Het TILA-scharnier 22/180° moet volgens afbeelding 2 en 3 ingebouwd worden. Let hierbij vooral op de juiste montageplaats van de verschillende aluprofielen op het wand- en inbouwelement.



schaal 1:1

Profielscharnieren

tila-scharnieren 180°



TILA-scharnier 'Super' 29/180°

Inbouwbreedte: 24 mm
 Inbouwdiepte: 29 mm
 Boring (Ø): 5 mm
 Gatafstand: 200 mm.

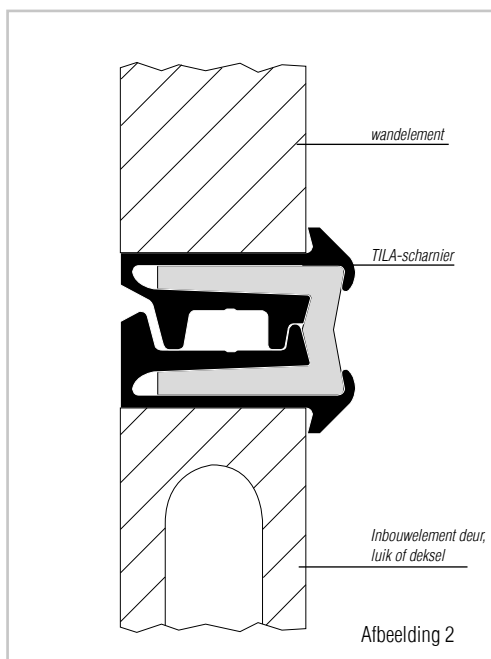
Temperatuurbestendig van ca. -40°C tot +80°C, kortstondig +120°C, zonder mechanische belasting.
 Vocht- en microbenbestendig.

Verpakking: 2 stuks in folie gewikkeld.

Materiaal: Alu: ALMgSi 0,5, technisch geanodiseerd, E6EV1, zilverkleurig mat.
 Kunststof: PU-Elastomer zwart.

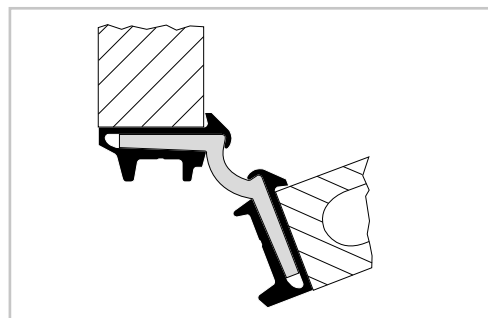
Art.nr	Lengte* (mm)	Aantal Boringen	Gewicht ca. (kg/stuk)
GT631238	1800	9	2,6
GT631240	2000	10	2,900
GT631242	2200	11	3,150
GT631244	2400	12	3,450
GT631245	2500	13	3,800
GT631247	2700	13	4,100
GT631250	3000	15	4,600
GT631252	3200	11	4,900
GT631255	3500	17	5,4

* Andere lengten op aanvraag.



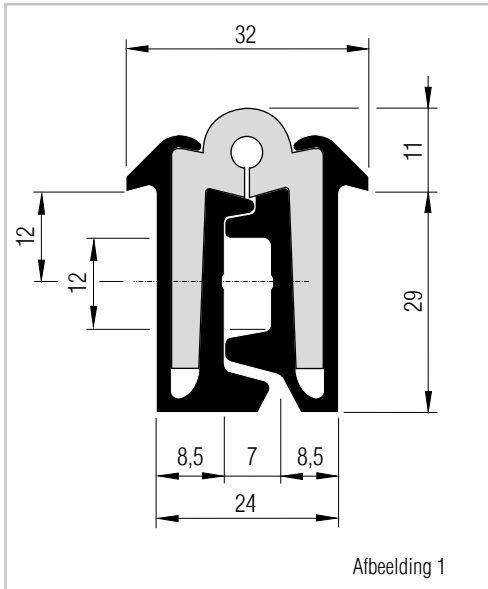
Montagemogelijkheid - vooral belangrijk bij luiken en deksels.

Het TILA-scharnier 22/180° moet volgens afbeelding 2 en 3 ingebouwd worden. Let hierbij vooral op de juiste montageplaats van de verschillende aluprofielen op het wand- en inbouwelement.



Profielscharnieren

tila-scharnieren 270°



TILA-scharnier 'Super' 29/270°

Dit TILA-scharnier biedt een mogelijkheid tot 270° te openen.

Onderstaande montage mogelijkheden, bijv. aan een achterportaal van een gesloten opbouw tonen duidelijk:

- Achterdeur-buitenvlak in één lijn met achterportaal, hierdoor meer laadruimte!
- Scharnierknoop staat slechts 11 mm naar buiten, een voordeel voor grootvolume combinaties met kortkoppeling!

Inbouwbreedte: 24

Inbouwdiepte: 29 mm

geboord 5 mm, afstand 200 mm.

Temperatuurbestendig van ca. -40°C tot +80°C, kortstondig +120°C, zonder mechanische belasting.

Vocht en microbenbestendig.

Verpakking: 2 stuks in folie gewikkeld.

Materiaal: Alu: AlMgSi 0,5, technisch geanodiseerd, E6EV1, zilverkleurig mat.

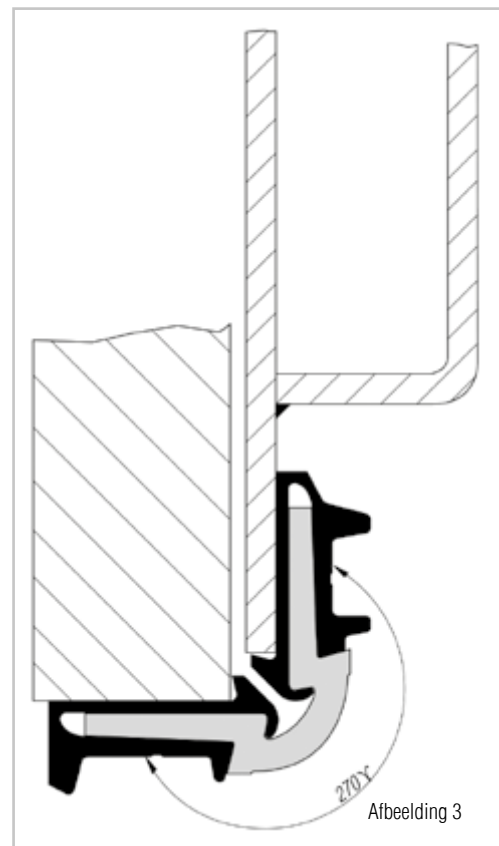
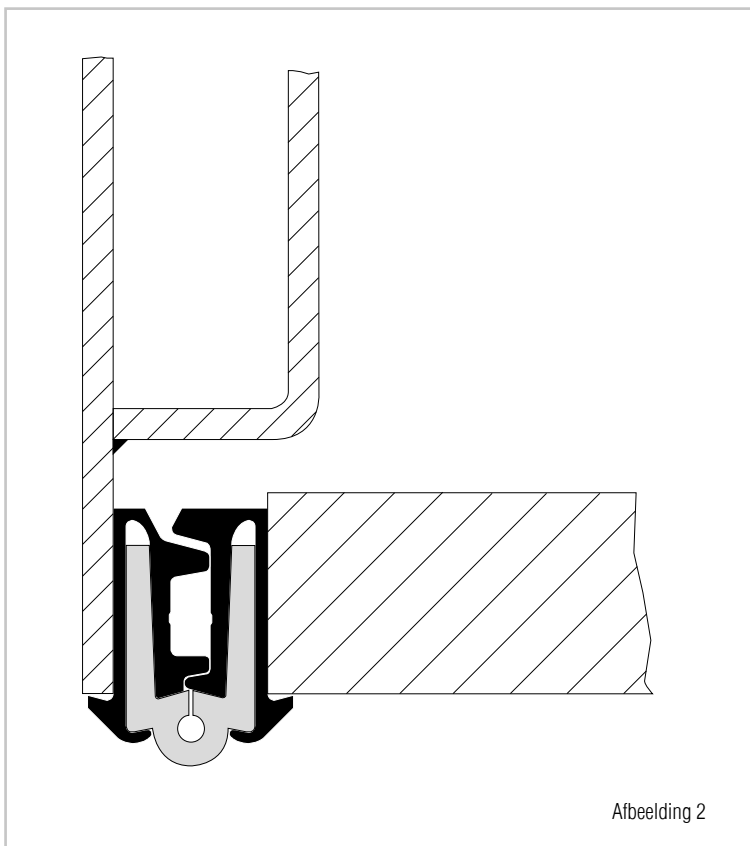
Kunststof: PU-Elastomer zwart.

Voorbeeld bij gesloten opbouw:

Achterdeur 270° geopend, aansluitend op zijwand. Gebruik van deurvastzetter noodzakelijk!

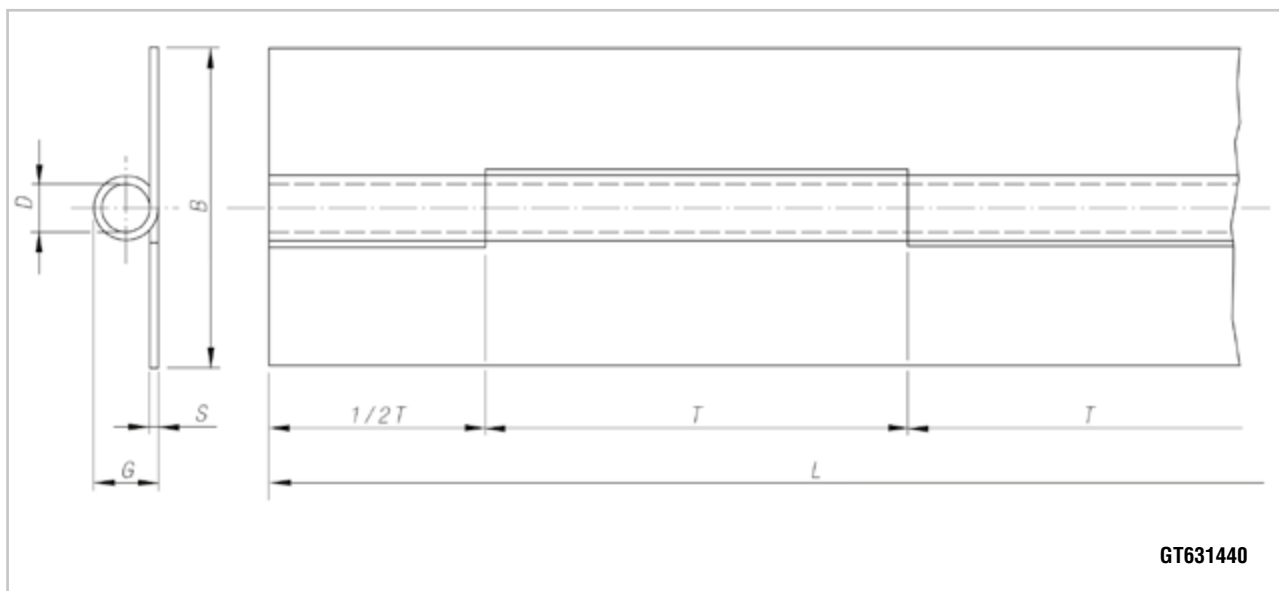
Art.nr	Lengte* (mm)	Aantal Boringen	Gewicht ca. (kg/stuk)
GT631262	2200	11	3,230
GT631265	2500	13	3,900
GT631270	3000	15	4,700

* Andere lengten op aanvraag.



Profielscharnieren

piano-scharnieren



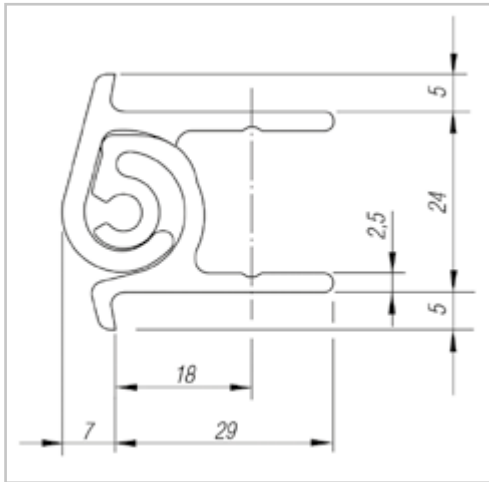
Art.nr	Breedte open B (mm)	Stang lengte L (mm)	Blad dikte S (mm)	Pen Ø D (mm)	Scharnier dikte G (mm)	Onderverdeling T (mm)	Materiaal		Behandeling	Gewicht ca. kg/mtr.
							Blad	Pen		
GT631410	45	3500	1,25	6	9,0	60	staal	staal	blank	0,825
GT631415	45	3500	1,50	8	11,5	60	staal	staal	blank	1,125
GT631431	50	3500	1,25	6	9,0	60	staal	staal	blank	0,875
GT631440	60	2000	2,00	6	10,5	30	aluminium	RVS	blank	0,650

Andere uitvoeringen op aanvraag.

Profielscharnieren

alu-profielscharnieren

Artikelnummer Omschrijving



GT631402
GT631404

Alu-profielscharnier

Alleen voor luiken en deksels - niet voor deuren - diefstalveilig, slechts in geopende stand te demonteren!

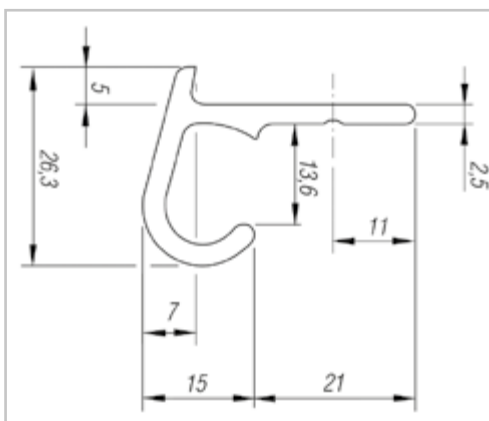
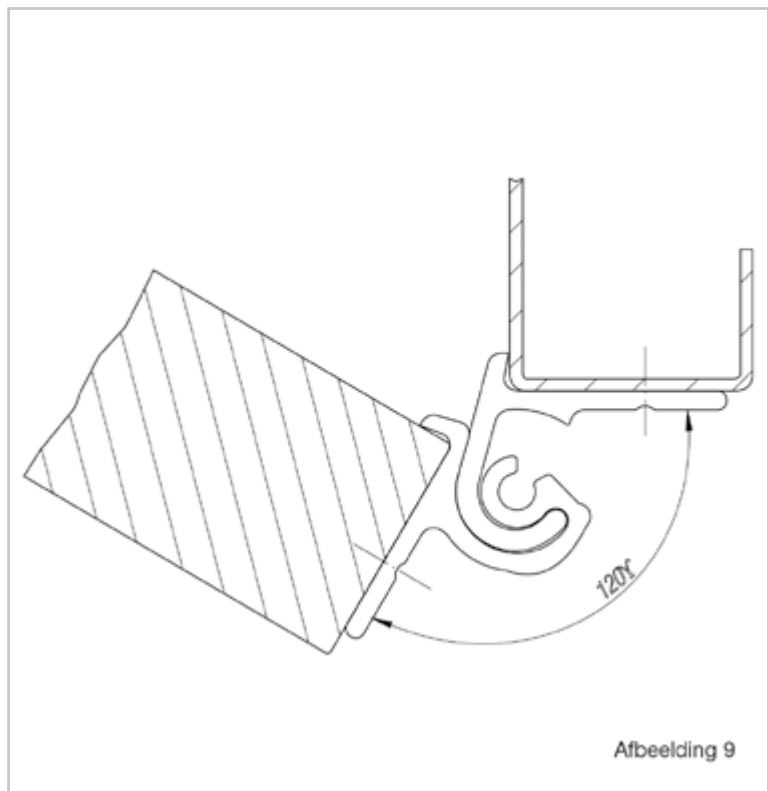
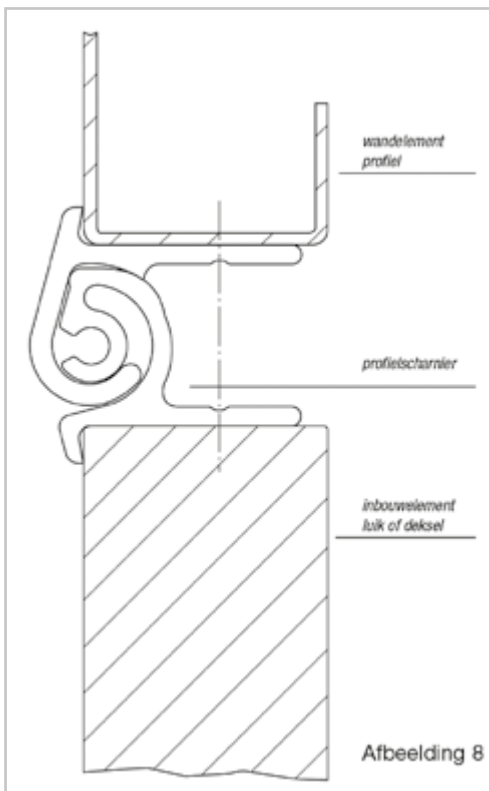
Lengte: 6000 mm

Materiaal: Aluminium AlMgSi 0,8, F28

Gewicht: combinatie (beide profielen) ca. 1,1 kg/m

Luikprofiel, blank.

Raamprofiel, geanodiseerd, E6 EV1, zilverkleurig mat.



Regenlijst

Het raamprofiel GT631404 kan ook als regenlijst gemonteerd worden zoals hiernaast afgebeeld.

Lengte: 6000 mm

Materiaal: Aluminium AlMgSi 0,8, F28, technisch geanodiseerd, E6 EV1, zilverkleurig mat.

Gewicht: ca. 0,500 kg/m

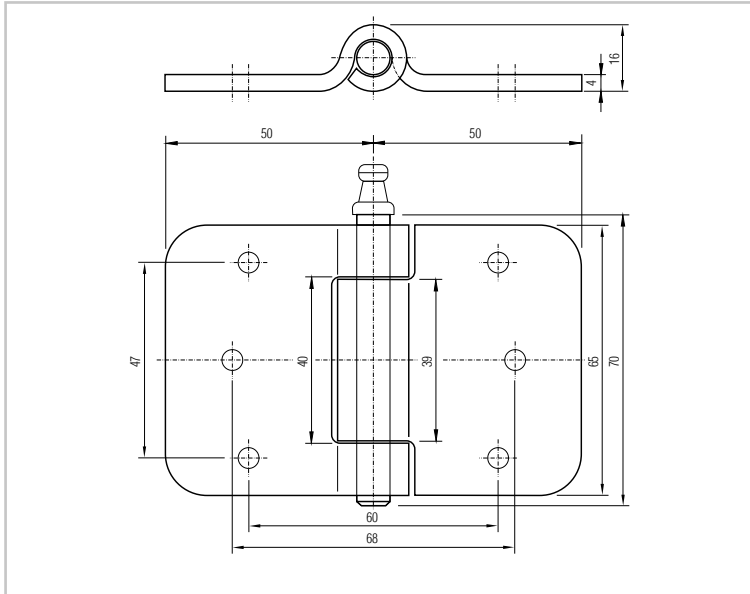
schaal 1:1

Deurscharnieren 180°

gelijke bladen, recht / type 122, recht / type 208

Artikelnummer

Omschrijving

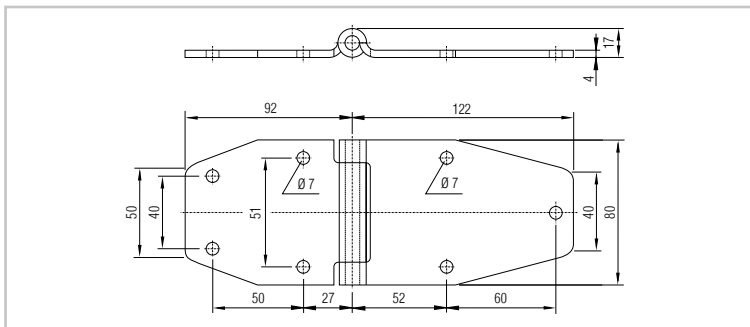


GT631295

Scharnieren met gelijke bladen, recht
 Beide scharnierbladen zonder doorzetting.
 Scharnieri dte 16 mm,
 Scharnierpen \varnothing 8 mm,
 Draaihoek 180°,
 scharnierpen uit messing,
 uiteinden afgerond,
 met kogel-smeernippel (DIN) en niet geboord.
 Materiaal: staal, galvanisch verzinkt
 Gewicht: ca. 0,280 kg/st

GT631297

Zoals hierboven, echter
 per blad 3 bevestigingsgaten \varnothing 5,5 mm,
 echter zonder smeernippel.

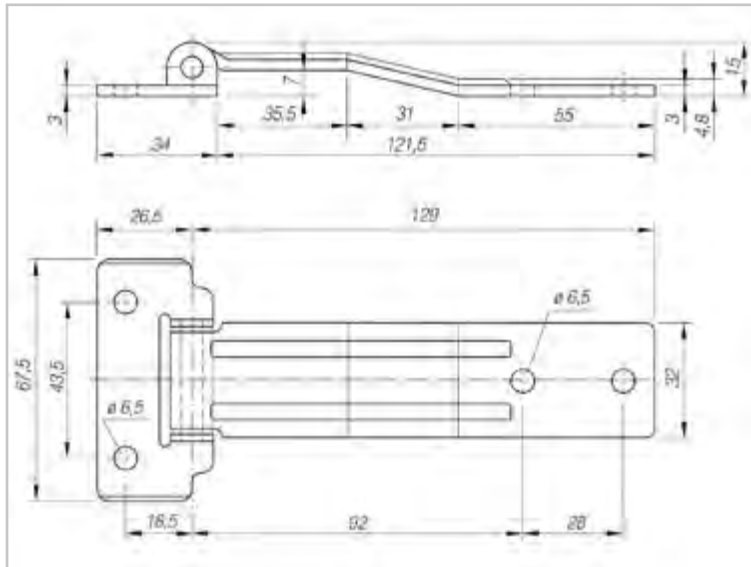


GT631327

Scharnier 122 met ongelijke bladen, recht
 Lang scharnierblad met
 3 bevestigingsgaten \varnothing 7 mm,
 kort scharnierblad met
 4 bevestigingsgaten \varnothing 7 mm,
 uiteinden afgerond, beide scharnierbladen zonder
 doorzetting,
 Scharnierpen \varnothing 8 mm,
 Draaihoek 180°.
 Materiaal: RVS-gepolijst
 Gewicht: ca. 0,325 kg/st

Deurscharnieren 180°

type 129, met verzet / type 102 recht



Artikelnummer

Omschrijving

GT631312

Scharnier 129, geknikt, verzinkt

Korte flens zonder verzet, aan de brede zijden gebogen ter stabilisatie. Lange flens met verzet, 7 mm hoog, met 2 versterkingsprofielen, industriële bouwhoogte 14 mm, scharnierpen \varnothing 6 mm, 4 montagegaten \varnothing 6,5 mm
Materiaal: staal, galvanisch verzinkt
Gewicht: ca. 0,160 kg/stuk

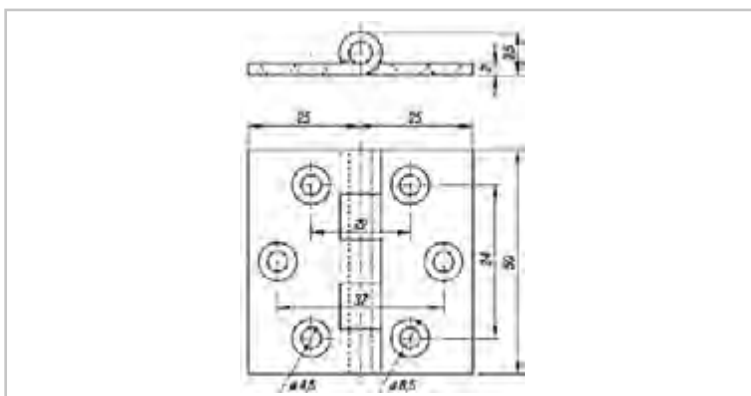
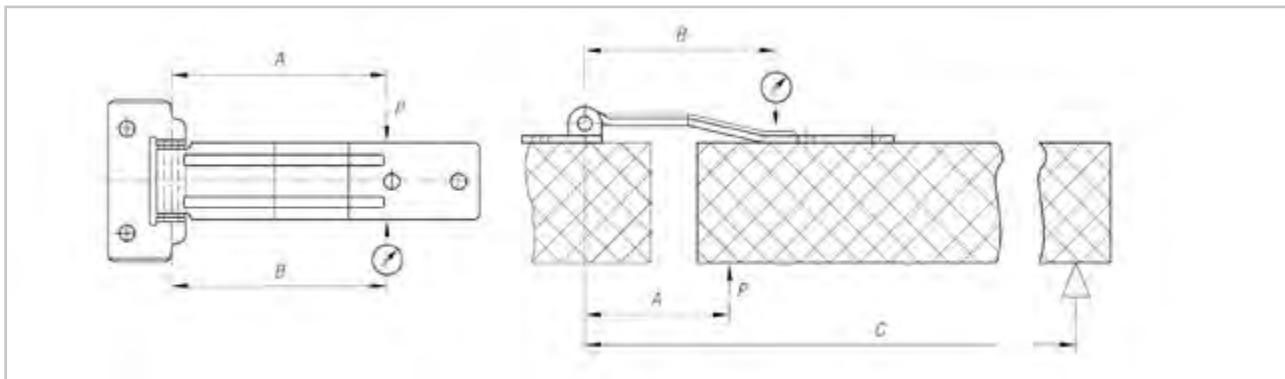
GT631314

Scharnier 129, geknikt, RVS

Korte flens zonder verzet, aan de brede zijden gebogen ter stabilisatie. Lange flens met verzet, 7 mm hoog, met 2 versterkingsprofielen, industriële bouwhoogte 14 mm, scharnierpen \varnothing 6 mm, 4 montagegaten \varnothing 6,5 mm
Materiaal: RVS, gepolijst
Gewicht: ca. 0,160 kg/stuk

sterktegegevens (geldig voor uitvoering EDELSTAAL – roestvrij – 631314)

Abbeelding	Belasting	P = max. belasting bij perfecte functie (kg)	Max. elastisch gebied (mm)	Vervorming blijvende vervorming (mm)	A = afstand scharnierpen tot belastingspunt (mm)	B = afstand scharnierpen tot controlepunt (mm)	C = afstand scharnierpen tot contrapunt (inspanpunt) (mm)
1	buig-(verticaal)	30	1,2	0,2	90	90	-
2	druk-(van binnen)	30	3,0	0,1	60	60	440


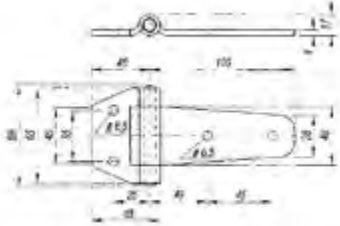

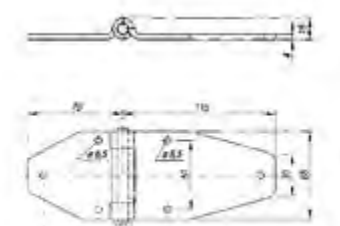

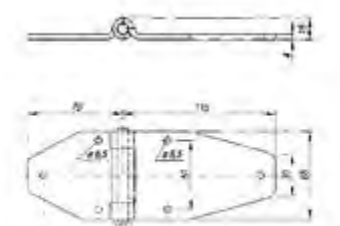

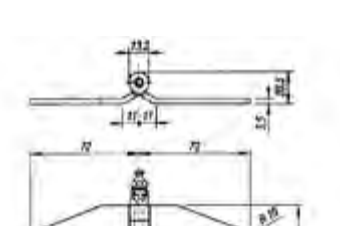

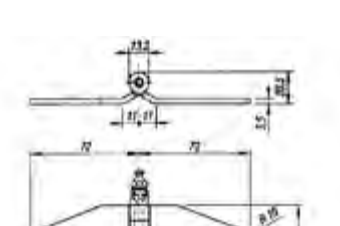

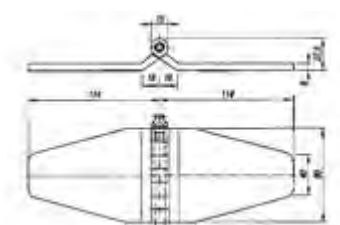


GT631299

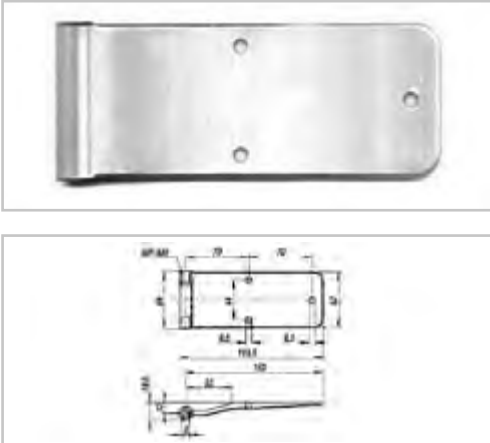
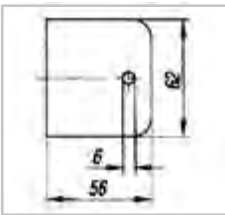
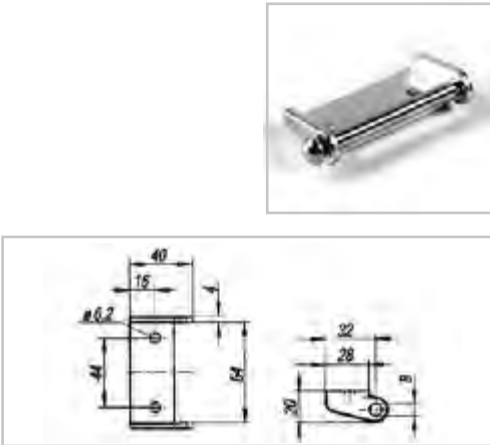

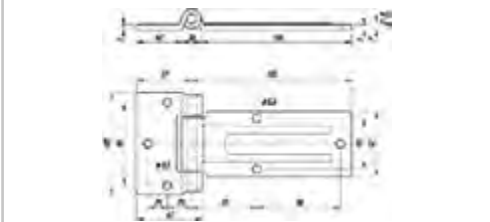
Scharnier met gelijke bladen, recht

Beide scharnieren zonder doorzetting.
Scharnieri dikte: 9,5 mm
Scharnierpen: 5 mm
Draaihoek: 180°
Bevestigingsgaten: \varnothing 4,5 mm
Materiaal: RVS
Gewicht: ca. 0,060 kg/st

Deurscharnieren 180°

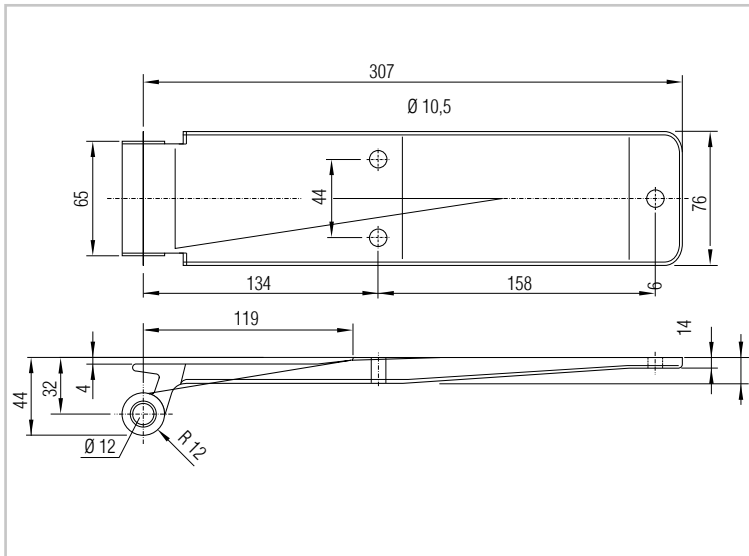
		Artikelnummer	Omschrijving
		GT631301	<p>Scharnier met ongelijke bladen, recht 100 Beide bladen met elk 2 bevestigingsgaten \varnothing 6,5 mm, uiteinden afgerond, beide bladen zonder doorzetting, scharnierpen \varnothing 8 mm, Draaihoek 180°. Materiaal: staal galvanisch verzinkt Gewicht: ca. 0,270 kg/st</p>
		GT631303	<p>zoals hierboven, echter Materiaal: RVS-gepolijst</p>
		GT631307	<p>Scharnier met ongelijke bladen, recht 115 Beide scharnierbladen elk met 3 bevestigingsgaten \varnothing 6,5 mm, scharnierpen zonder smeernippel, uiteinden afgerond, beide scharnierbladen zonder doorzetting, scharnierpen \varnothing 8 mm, Draaihoek 180°. Materiaaldikte 4 mm, hoogte 16mm. Materiaal: staal galvanisch verzinkt Gewicht: ca. 0,4000 kg/st</p>
		GT631306	<p>zoals hierboven, echter met smeernippel Materiaal: RVS-gepolijst Gewicht: ca. 0,245 kg/st</p>
		GT631310	<p>Scharnier met gelijke bladen, geknikt Scharnierpen \varnothing 6 mm, Draaihoek 180°, met smeernippel, scharnierbladen niet geboord, uiteinden afgerond. Materiaal: staal, galvanisch verzinkt Gewicht: ca. 0,570 kg/st</p>
		GT631315	<p>Scharnier met gelijke bladen, geknikt Scharnierpen \varnothing 8 mm, Draaihoek 180°, met smeernippel, scharnierbladen niet geboord, uiteinden afgerond. Materiaal: staal, galvanisch verzinkt Gewicht: ca. 0,780 kg/st</p>

Deurscharnieren 180°

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>253888 ALU Deurscharnier 180° - Type 152 Deurscharnier 152 - geknikt Aluminium - geanodiseerd Geknikt scharnierblad 180° draaibaar Dikte: 9 mm, werkend deel Ø 15 mm Scharnierhoogte: 19,5 mm Scharnierstift Ø 8 mm 3 bevestigingsgaten Ø 6,5 mm Gewicht: ca. 0,159 kg</p>
	<p>GT631338 Kunststof onderplaat Materiaaldikte: 4 mm Gewicht: 0,10 kg</p>
	<p>GT631334 Scharnierbok 32 mm voor Type 152 GT631335 Scharnierbok 32 - verzinkt staal Scharnierbok 32 - roestvast staal Schroefbaar Gewicht: ca. 0,078 kg</p>
	<p>Scharnierbout voor Type 152 Voor toepassing met scharnierbok Gekartelde borst garandeert stevige klemming</p> <p>GT631337 Scharnierbout 74 x 8 mm verzinkt staal Gewicht: 0,032 kg</p> <p>GT631336 Scharnierbout 83 x 8 mm RVS Gewicht: 0,045 kg</p>
	<p>GT631323 Scharnier met ongelijke bladen, 165 recht Beide bladen zonder verzet. Het lange scharnierblad heeft 2 versterkingsprofielen, 5 bevestigingsgaten Ø 8,5 mm. Bladen zonder verzet. Scharnierpen: 10 mm Draaihoek: 180° Gewicht: 0,82 kg</p>

Deurscharnieren 270°

type 307 / type 257



Artikelnummer Omschrijving

GT631589 Scharnierblad 307/270° aluminium geanodiseerd
 Bijzonder smalle uitvoering.
 Scharnierhuis met ingeperste kunststofbus met buitenkraag.
 Zelfsmeereffect voor de bout.
 1) Verpakt in PVC zakje.
 Gewicht: ca. 0,675 kg/stuk

GT631586 Idem, echter
 Materiaal: aluminium

GT502679 Reserveonderdeel: kunststofbus

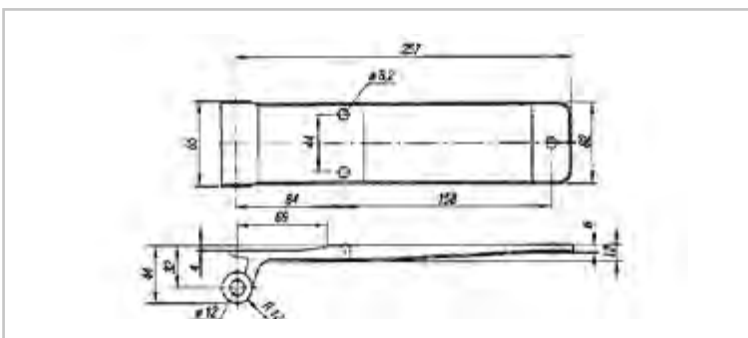


ALU Deurscharnier 270° - Type 257

Bijzonder dun scharnierblad
 270° draaibaar
 Scharnier met ingeperste kunststof geleidebus, met bovenkraag, voor een geringe wrijvingsweerstand
 Dikte: 4 mm
 Scharnierhoogte: 44 mm
 Scharnierbout + -moer Ø 12 mm
 3 bevestigingsgaten Ø 8,2 mm
 TIR anti diefstal beveiliging
 Extrusie profiel
 Gewicht: ca. 0,455 kg

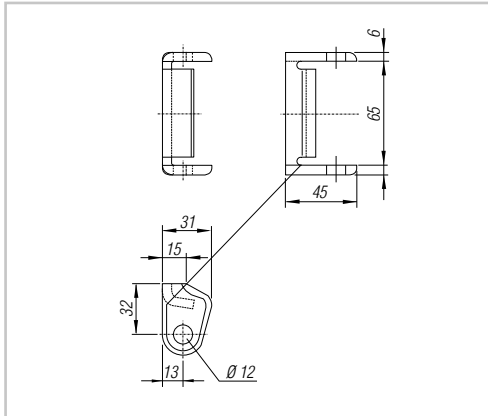
253889 Deurscharnier 257/270° aluminium - geanodiseerd

Reserveonderdeel
GT502679 Scharnierbus 70 x 12 mm
 Gewicht: 0,01 kg



Deurscharnieren 270° toebehoren type 257 / 307

Artikelnummer Omschrijving



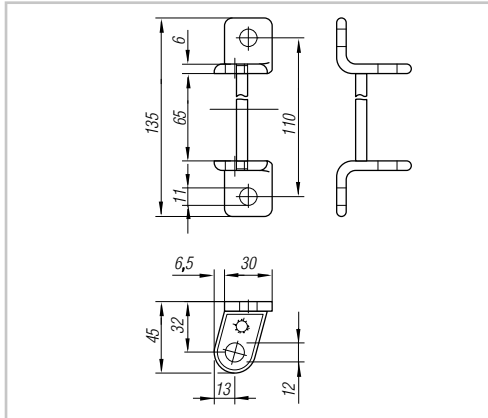
GT631641 Scharnierbok 32 mm, staal, galv. verzinkt
Aanlasbare scharnierbok, diefstalbeveiligd.
Materiaal: staal, galvanisch verzinkt
Gewicht: ca. 0,185 kg/stuk

GT631642 Scharnierbok 32 mm, RVS, blank
Aanlasbare scharnierbok, diefstalbeveiligd.
Materiaal: RVS, blank
Gewicht: ca. 0,195 kg/stuk



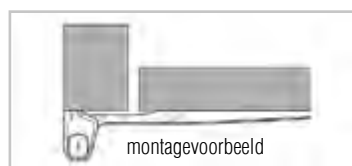
Diefstalbeveiligd!

Bij gesloten deuren is het uiteinde van het scharnierblad tussen de scharnierbok geklemd. Hierdoor is het niet mogelijk om de deuren uit te nemen als de scharnierbout is verwijderd.



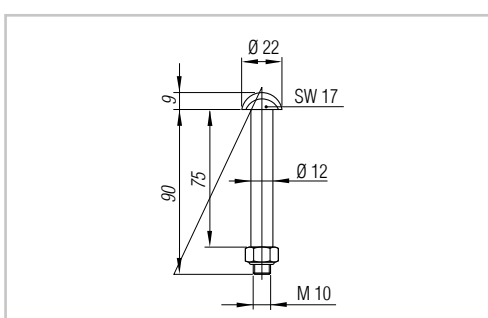
GT631643 Scharnierbok 32 mm
Aanschroefbare scharnierbok, diefstalbeveiligd.
Materiaal: staal, galvanisch verzinkt
Gewicht: ca. 0,175 kg/stuk

GT631644 Scharnierbok 32 mm
Aanschroefbare scharnierbok, diefstalbeveiligd.
Materiaal: RVS
Gewicht: ca. 0,175 kg/stuk



Diefstalbeveiligd!

Bij gesloten deuren is het uiteinde van het scharnierblad tussen de scharnierbok geklemd. Hierdoor is het niet mogelijk om de deuren uit te nemen als de scharnierbout is verwijderd.



GT631715 Scharnierbout, niet smeerbaar, kpl.
met zelfborgende moer SW 17 mm.
Materiaal: staal, galvanisch verzinkt
Gewicht: ca. 0,100 kg/stuk

GT631716 Scharnierbout, niet smeerbaar, kpl.
met zelfborgende moer SW 17 mm.
Materiaal: RVS, blank
Gewicht: ca. 0,100 kg/stuk

als onderdelen:
GT631714 Scharnierbout - RVS, blank

D

VERLICHTING EN ELEKTRA

Multifunctionele achterlichten	D1
Multifunctionele achterlichten LED	D2
Zijmarkeringsverlichting	D3
Breedtelichten	D4
Markeringslichten	D5
Binnenverlichting	D6
Kentekenverlichting	D7
Remlichten	D8
Mistlichten	D9
Reflectoren	D10
Kabels	D11
Stekkers	D12
Schijnwerpers	D13
Diversen	D14

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 facebook.com/al-ko-voertuigtechniek

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Installatie verlichting

Volgens R48-06 Supplement 6 / Categorie O1 en O2



Opmerkingen

Algemeen: alle ornamenten dienen nagenoeg verticaal te worden geplaatst (tolerantie $\pm 3^\circ$).

- Mistachterlicht:** Indien aantal 1, in landen met rechtsrijdend verkeer plaatsing links of in hart aanhanger.
- Mistachterlicht:** Max. hoogte 1000 mm. Indien gegroepeerd met andere lichten 1200 mm.
- Achterlicht:** Aantal 2. Bij cat. O2 optioneel 4 indien er geen markeringslichten zijn aangebracht.
- Achterlicht / richtingaanwijzer / stoplicht:** Max. hoogte 2100 mm indien het door de vorm van de carrosserie niet mogelijk is de max. hoogte van 1500 mm aan te houden.
- Achterlicht / breedtelicht / richtingaanwijzer / stoplicht / voorreflector / lengtedriehoek:** Minimale onderlinge afstand 800 mm. Indien de totale breedte aanhanger < 1300 mm, mag de onderlinge afstand worden verminderd tot 400 mm.
- Lengtedriehoek / zijreflector:** Max. hoogte 900 mm. Indien gegroepeerd met andere lichten 1200 mm. Max. hoogte 1500 mm indien het door de vorm van de carrosserie niet mogelijk is de max. hoogte van 900 mm of 1200 mm aan te houden.
- Zijmarkeringslicht:** Max. hoogte 1500 mm. Max. hoogte 2100 mm indien het door de vorm van de carrosserie niet mogelijk is de max. hoogte van 1500 mm aan te houden.
- Achterlicht / breedtelicht / richtingaanwijzer / stoplicht / voorreflector / lengtedriehoek / zijreflector / zijmarkeringslicht:** De zichtbaarheidshoek naar beneden mag tot 5° worden verminderd indien de max. hoogte vanaf wegdek < 750 mm.
- Achterlicht / richtingaanwijzer / stoplicht:** De zichtbaarheidshoek naar binnen mag tot 20° worden verminderd indien de max. hoogte vanaf wegdek < 750 mm.
- Richtingaanwijzer:** Aantal 2. Bij cat. O2 optioneel 4.
- Stoplicht:** Aantal 2. Optioneel 4 indien er geen derde stoplicht is gemonteerd.
- Breedtelicht:** Verplicht indien totale breedte > 1600 mm, optioneel indien totale breedte < 1600 mm.
- Achteruitrijlicht:** Verplicht voor categorie O2, optioneel voor categorie O1. Aantal 1, indien totale lengte > 6000 mm aantal 2.
- Markeringslichten voor / achter:** Verplicht indien totale breedte > 2100 mm, optioneel indien totale breedte > 1800 mm en < 2100 mm. Zo hoog mogelijk waarbij rekening houdend met een afstand van max. 400 mm vanaf buitenzijde. Minimale afstand tot achterlichten 200 mm.
- Voorreflector:** Indien zichtbaarheidshoek naar binnen (10°) niet haalbaar, extra reflector plaatsen aan de voorzijde toegestaan. Deze extra reflector hoeft niet te voldoen aan de eis max. afstand tot buitenzijde 150 mm. Max. hoogte 900 mm. Max. hoogte 1500 mm indien het door de vorm van de carrosserie niet mogelijk is de max. hoogte van 900 mm aan te houden.
- Zijmarkeringslichten:** Verplicht indien totale lengte > 6000 mm. Optioneel indien totale lengte < 6000 mm.
- Kentekenplaatverlichting:** Aantal zoals vermeld in certificaat.
- Achteruitrijlicht:** Indien aantal 2, mag de zichtbaarheidshoek naar binnen tot 30° worden verminderd.

Niet alle uitzonderingsregels zijn vermeld. Bij twijfel raadpleeg Reglement R48.

AL-KO is een gereguleerd bedrijf met een vergoeding van 10% op de btw. AL-KO is een gereguleerd bedrijf met een vergoeding van 10% op de btw.

Installatie verlichting

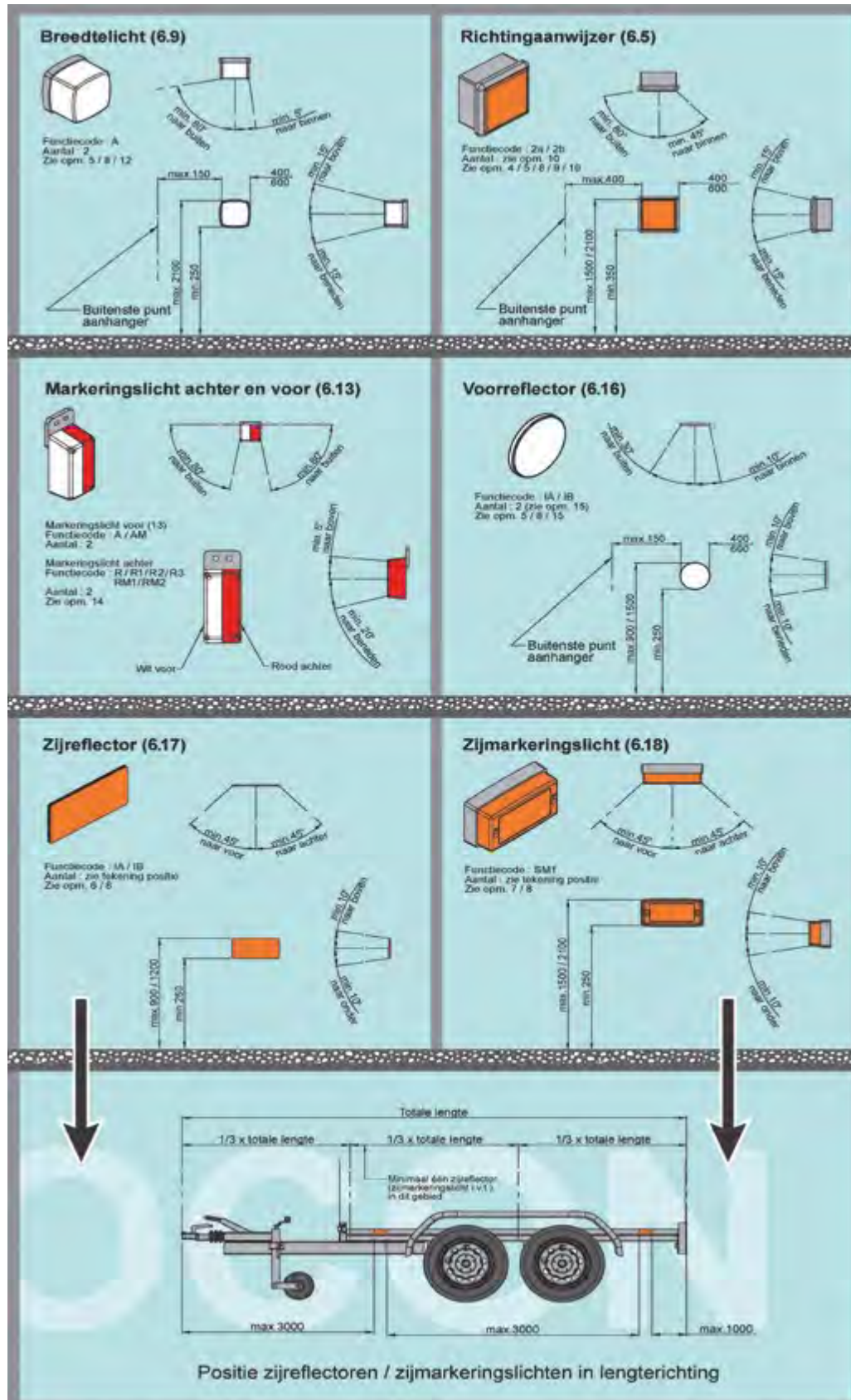
Volgens R48-06 Supplement 6 / Categorie O1 en O2

<p>Mistlicht achter (6.11)</p> <p> Functiecode : F/F1/F2 Aantal : zie opm. 1 of 2 Zie opm. 1 / 2 </p> <p> max. 1000 / 1250 min. 250 Hart mistlamp links of in hart aanhanger min. 5° naar binnen max. 20° naar buiten min. 15° naar binnen max. 20° naar buiten </p>	<p>Achterlicht (6.10)</p> <p> Functiecode : R / R1/R2 Aantal : zie opm. 3 Zie opm. 3 / 4 / 5 / 6 / 9 </p> <p> max. 400 400 600 max. 1500 / 2100 min. 350 Buitenste punt aanhanger min. 50° naar binnen min. 40° naar binnen min. 15° naar binnen max. 20° naar buiten </p>
<p>Achteruitrijlicht (6.4)</p> <p> Functiecode : AR Aantal : zie opm. 2 Zie opm. 13 / 16 </p> <p> max. 1200 min. 250 min. 5° naar binnen max. 40° naar binnen min. 15° naar binnen max. 20° naar buiten </p>	<p>Stoplicht (6.7)</p> <p> Functiecode : S1/S2 Aantal : zie opm. 11 Zie opm. 4 / 5 / 6 / 9 / 11 </p> <p> 400 600 max. 1500 / 2100 min. 350 min. 50° naar binnen min. 40° naar binnen min. 15° naar binnen max. 20° naar buiten </p>
<p>Lengtedriehoek (6.15)</p> <p> Functiecode : B1A / B1B Aantal : 2 Zie opm. 5 / 6 / 8 </p> <p> max. 400 400 600 max. 800 / 1200 / 1500 min. 350 Buitenste punt aanhanger min. 30° naar buiten min. 30° naar binnen min. 15° naar binnen max. 20° naar buiten </p>	<p>Kentekenplaatverlichting (6.8)</p> <p>Volgens certificaat gemonteerde kentekenplaatverlichting</p> <p> Functiecode : L Aantal : 1 of 2 Zie opm. 17 </p> <p> max. 700 min. 300 </p>
<p> Binnenste lichtdoorlatende vlak * stoplicht * achterlicht </p> <p> Bovenste lichtdoorlatende vlak * richtingaanwijzer </p> <p> Buitenste lichtdoorlatende vlak * mistlicht achter </p> <p> Binnenste lichtdoorlatende vlak * mistlicht achter </p> <p> Buitenste lichtdoorlatende vlak * richtingaanwijzer * stoplicht * achterlicht </p> <p> Buitenste lichtdoorlatende vlak * lengtedriehoek </p> <p> Binnenste lichtdoorlatende vlak * lengtedriehoek </p> <p> Mistlicht achter Richtingaanwijzer Stoplicht Achterlicht Lengtedriehoek </p> <p> Voorbeeld meetvlakken indien meerdere ornamenten in één unit (Voor afstanden en zichtbaarheidshoeken zie voorbeeld afzonderlijke ornamenten) </p>	





HESTOCON is niet aansprakelijk voor eventuele fouten op de afbeeldingen en in de teksten.

Installatie verlichting





Volgens R48-06 Supplement 6 / Categorie 01 en 02






Multifunctionele achterlichten

	Artikelnummer	Omschrijving
	1496482	Achterlicht FT-077 ML links, met mistlamp incl. kabels en 5-polige bajonetaansluiting
	1496483	Achterlicht FT-077 ML rechts, met mistlamp incl. kabels en 5-polige bajonetaansluiting
	1496653	Kapje t.b.v. achterlicht 1496482 links, met mistlamp
	1496654	Kapje t.b.v. achterlicht 1496483 rechts, met achteruitrijlamp

Multifunctionele achterlichten

	Artikelnummer	Omschrijving
	1496484	Achterlicht MD-036 L links, met mistlamp en kentekenverlichting incl. 5-polige bajonetaansluiting
	1496485	Achterlicht MD-036 P rechts, met achteruitrijlicht en kentekenverlichting incl. 5-polige bajonetaansluiting
	1496649	Kapje t.b.v. achterlicht 1496484
	1496650	Kapje t.b.v. achterlicht 1496485

Multifunctionele achterlichten

	Artikelnummer	Omschrijving
	1496486	Achterlicht MD-002 L links, met kentekenverlichting
	1496487	Achterlicht MD-002 P rechts, zonder kentekenverlichting
	MD-002 K	Kapje universeel t.b.v. achterlicht 1496486 en 1496487

Multifunctionele achterlichten



Art.nr	1498831	1499582	1498832
type	BBSKN 830L	BBSKN 830R	BBSKW 830L
voltage	12 V, links	12 V, rechts	12 V, rechts
verpakkingseenheid	16	16	16
afmetingen (bxhxd in mm)	200x130x55	200x130x55	200x130x55
kentekenverlichting	ja	ja	ja
mistlamp	ja	ja	nee
reflector	geïntegreerd	geïntegreerd	geïntegreerd
achteruitrijlicht	nee	nee	ja
bajonetaansluiting	ja	ja	ja
E-keur	E2-06061	E2-06061	E2-06061











Art.nr	1499590	1499591	1496103	1496104
type	BBSKN 830L	BBSKW 830R	BBSKNR 821L	BBSKWR 821L
voltage	12 V, links	12 V, rechts	12V, links	12V. rechts
verpakkingseenheid	16	16	10	10
afmetingen (bxhxd in mm)	200x130x55	200x130x55	220x101x52	220x101x52
kentekenverlichting	ja	ja	ja	ja
mistlamp	ja	nee	ja	nee
reflector	geïntegreerd	geïntegreerd	ja	ja
achteruitrijlicht	nee	ja	nee	ja
bajonetaansluiting	nee	nee	ja	ja
E-keur	E2-06061	E2-06061	E9-1423	E9-1423

Multifunctionele achterlichten

	Artikelnummer	Omschrijving
 	1496834	Midipoint I SBBK incl. 5-polige bajonetaansluiting en lampen links/rechts, met mistlamp
	24-6210-007	Midipoint I SBBK Incl. 5-polige bajonetaansluiting en lampen links/rechts, achteruitrijlicht
 	18-8460-007	Kapje t.b.v. artikel 1496834
	18-8462-107	Kapje t.b.v. artikel 24-6210-007
 	1496756	Multipoint I SBBK incl. 5-polige bajonetaansluiting en driehoek reflector links, met mistlamp verpakkingseenheid: 24 stuks
	1496758	Multipoint I SBBK incl. 5-polige bajonetaansluiting en driehoek reflector rechts, met achteruitrijlicht verpakkingseenheid: 24 stuks
 	1496750	Kapje t.b.v. artikel 1496756 verpakkingseenheid: 32 stuks
	1496751	Kapje t.b.v. artikel 1496758 verpakkingseenheid: 32 stuks
 	1496759	Multipoint II SBBK incl. 5-polige bajonetaansluiting en driehoek reflector links, met mistlamp verpakkingseenheid: 24 stuks
	1496761	Multipoint II SBBK incl. 5-polige bajonetaansluiting en driehoek reflector rechts, met achteruitrijlicht verpakkingseenheid: 24 stuks
 	1496752	Kapje t.b.v. artikel 1496759 en 1496761 verpakkingseenheid: 32 stuks

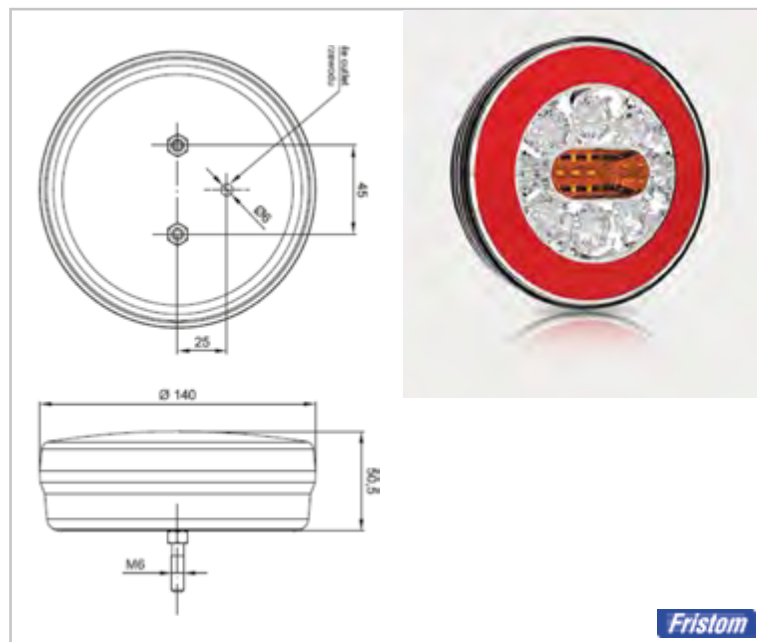
Multifunctionele achterlichten

	Artikelnummer	Omschrijving
 	1496762	Multipoint V SBBK incl. 5-polige bajonetaansluiting en driehoek reflector links, met mistlamp verpakkingseenheid: 24 stuks
	1496763	Multipoint V SBBK incl. 5-polige bajonetaansluiting en driehoek reflector rechts, met achteruitrijlicht verpakkingseenheid: 24 stuks
 	1496938	8-polige bajonetaansluiting incl. verlichting links, met mistlamp en achteruitrijlicht
	1496939	8-polige bajonetaansluiting incl. verlichting rechts, met mistlamp en achteruitrijlicht
 	1496753	Kapje t.b.v. artikel 1496762 verpakkingseenheid: 32 stuks
	1496754	Kapje t.b.v. artikel 1496763 verpakkingseenheid: 32 stuks
 	23-4004-537	Agripoint, SBB hybride-uitvoering (knipperlicht = lamp) links/rechts met kentekenverlichting onder

Multifunctionele achterlichten LED

Artikelnummer

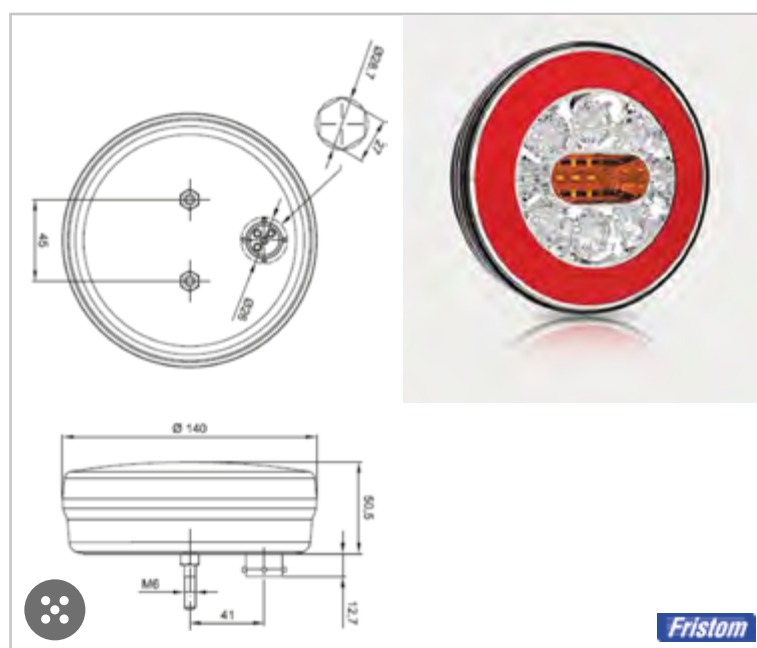
Omschrijving



1496478

Achterlicht FT-110

LED, 12/24 V
incl. rem- en achterlicht, knipperlicht en
1 mtr. kabel



1496479

Achterlicht FT-110

LED, 12/24 V
incl. rem- en achterlicht, knipperlicht en
5-polige bajonetaansluiting

Multifunctionele achterlichten LED

Artikelnummer

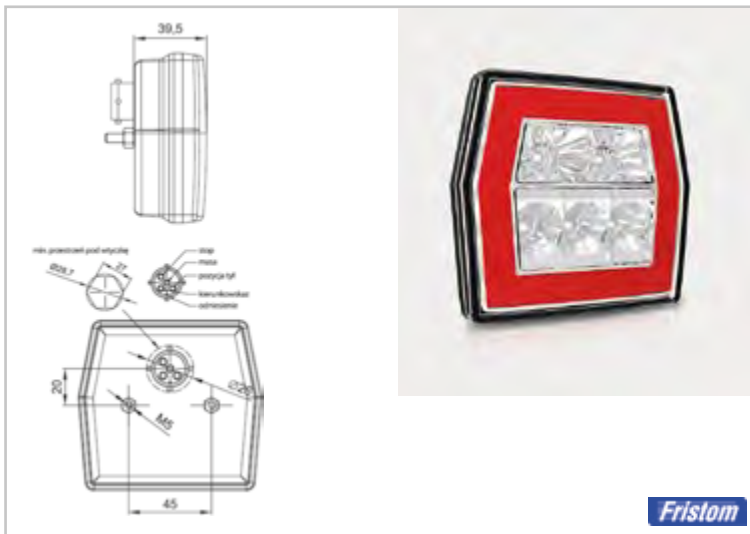
Omschrijving



1496480

Achterlicht FT-120

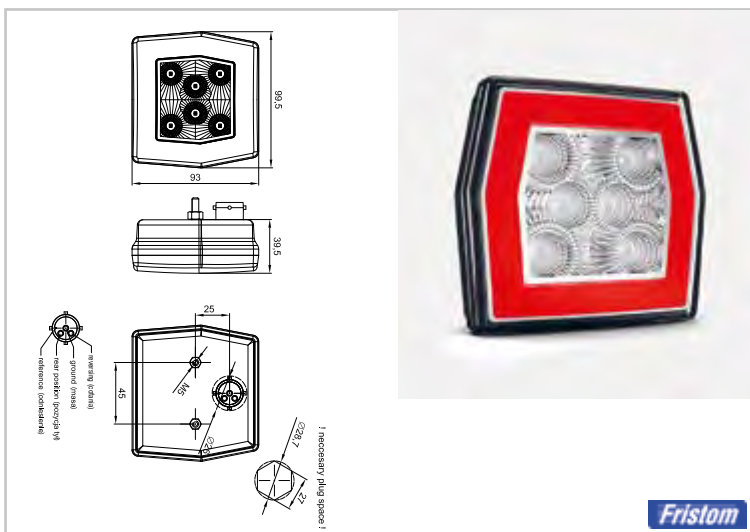
incl. rem- en achterlicht, knipperlicht en
1 mtr. kabel
LED, 12/36V



1496481

Achterlicht FT-120

LED, 12/36 V
incl. rem- en achterlicht en knipperlicht en
4-polige bajonetaansluiting





1496924

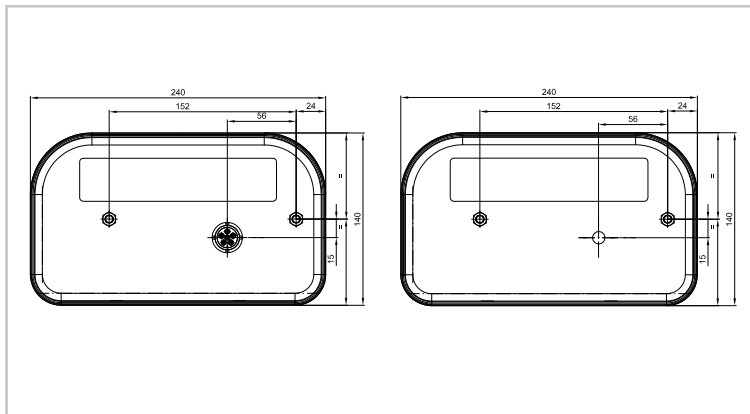
Achterlicht FT-124

LED, 12/24 V
incl. rem- en achteruitrijlicht en
5-polige bajonetaansluiting

Multifunctionele achterlichten LED

	Artikelnummer	Omschrijving
	1496471	Achterlicht FT130 LED12-36V 6-functies ML+bajonet
	1496470	Achterlicht FT130 12-36V 6-functies ML+1m kabel
	1496557	Lamp FT-130 NT PM LED LI bajonet
	1496469	Achterlicht LED 12-36V 6-functies AL +bajonet
	1496468	Achterlicht LED 12-36V 6-functies AL+1m kabel
	1496558	Lamp FT-130 NT COF LED RE bajonet

Multifunctionele achterlichten LED



Artikelnummer	Omschrijving
1496992	FT170 bajonet 5p – 4 functies zonder kt verlichting links (ML)
1496996	FT170 bajonet 5p – 4 functies zonder kt verlichting rechts (AL)
1496994	FT170 bajonet 5p – 5 functies links (ML)
1496999	FT170 bajonet 5p – 5 functies, rechts (AL)
1496862	FT170 bajonet 6p – 6 functies, links
1496866	FT170 bajonet 6p – 6 functies, rechts
1496863	FT170 1m kabel – 6 functies, links
1496865	FT170 1m kabel – 6 functies, rechts
1496935	FT170 bajonet 6p – 6 functies, links kt verlichting onder
1496870	FT170 bajonet 6p – 5 functies, rechts zonder kt verlichting
1496944	FT170 1m kabel – 6 functies, links kt verlichting onder
1496868	FT170 1m kabel – 6 functies, rechts zonder kt verlichting

Multifunctionele achterlichten LED

Art.nr	1499637 *	1499638 *	1499641 **	1499642 **	1499527	1499761
type	BBSNWDR L915	BBSNWDR L915	BBSNWR L915	BBSNWR L915	BBSNWR L930	BBSWR L930
voltage	9-32 V, links	9-32 V, rechts	9-32 V, links	9-32 V, rechts	9-32 V	9-32 V
verpakkingseenheid	20	20	20	20	20	20
afmetingen (bxhxd in mm)	250x131,5x22,2	250x131,5x22,2	250x131,5x22,2	250x131,5x22,2	225x105x24	225x105x24
kentekenverlichting	nee	nee	nee	nee	nee	nee
mistlamp	ja	ja	ja	ja	ja	nee
reflector	driehoekig	driehoekig	standaard	standaard	geïntegreerd	geïntegreerd
6-pol. bajonet	ja	ja	ja	ja	nee	nee
E-keur	E13-13359	E13-13359	E13-13359	E13-13359	E1-3110	E1-3110



*voor aanhangwagen



** voor motorvoertuig



Multifunctionele achterlichten LED



Serie 726 LED

De LED verlichting van de serie 726 zijn direct aansluitbaar, waterdicht vergoten en beschikken over een aansluitkabel met een lengte van 500 mm. De lampen zijn geschikt voor inbouw. Ze zijn echter ook, vanwege de geringe inbouwdiepte van 21,5 mm, ook voor opbouw geschikt.

1499109	BBS 726/12V	knipper-, rem-, achterlicht
1499424	BBS 726/24V	
1499157	BLS 726/12V	knipper-, remlicht
10.0025.500	BLS 726/24V	
1498858	BRS 726/12V	rem-, achterlicht
1498899	BRS 726/24V	
1498857	BL 726/12V	knipperlicht, kat. 1 +2a
1498898	BL 726/24V	
13.1035.000	BL 726/12V	knipperlicht, kat. 2a
13.1036.000	BL 726/24V	
1498860	SN 726/12V	mistlicht
1498901	SN 726/24V	
13.3104.500	SNW 726/12V	mist-, achteruitrijlicht
13.3105.600	SNW 726/24V	
1498859	W 726/12V	achteruitrijlicht
1498900	W 726/24V	

Multifunctionele achterlichten LED



Serie 727 LED

De LED verlichting van de serie 727 zijn direct aansluitbaar, waterdicht vergoten. De lampen zijn geschikt voor inbouw.

1499887	BBS 727W/12V	knipper-, rem-, achterlicht
1499743	BBS 727W/24V	
10.0046.500	BLS 727W/12V	knipper-, remlicht
10.0047.500	BLS 727W/24V	
10.0040.500	BRS 727W/12V	rem-, achterlicht
1499744	BRS 727W/24V	
13.1054.000	BL 727W/12V	knipperlicht, kat. 2a
13.1055.000	BL 727W/24V	
1499888	SN 727W/12V	mistlicht
1499745	SN 727W/24V	
1499687	W 727W/12V	achtertuitrijlicht
1499746	W 727W/24V	

Multifunctionele achterlichten LED

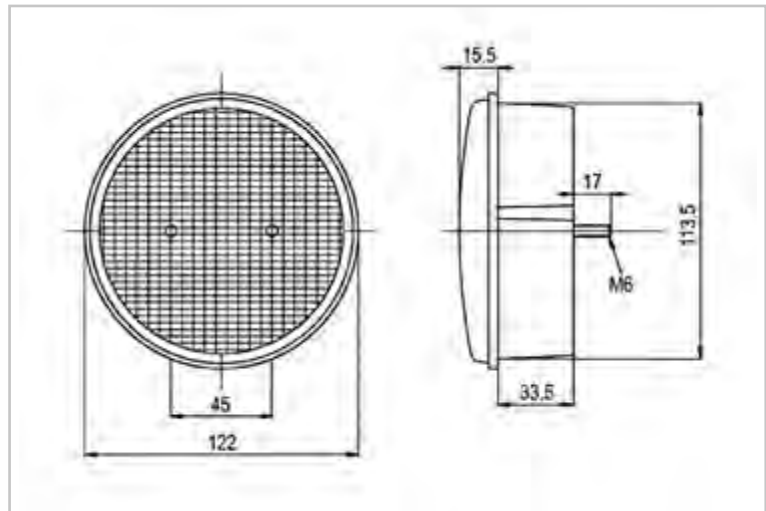


Serie 730 LED

De LED verlichting van de serie 730 zijn direct aansluitbaar, waterdicht vergoten en beschikken over een aansluitkabel met een lengte van 500 mm. De lampen zijn geschikt voor inbouw. Ze zijn echter ook, vanwege de geringe inbouwdiepte van 33,5 mm, ook voor opbouw geschikt.

10.0050.000	BBS 730b/12	knipper-, rem-, achterlicht	E14231
10.0051.000	BBS 730b/24		
1496010	BRS 730/12	rem-, achterlicht	E2 06014
1499419	BRS 730/24 *	knipper Reg. 6, Kat. 2a	E2 06015
13.1024.000	BL 730/12		
1498908	BL 730/24 *	mistlicht	E2 06017
1499112	SN 730/12		
1499024	SN 730/24 *	mistlicht/ reflector rood	E2 06012
1498710	SNR 730/12		
1499558	SNR 730/24 *	mistlicht/ achteruitrijdlicht	E2 06046
1499212	SNW 730/12		
1499651	SNW 730/24 *	achteruitrijdlicht	E2 06016
1499022	W 730/12		
13.6016.000	W 730/24 *	achteruitrijdlicht/ reflector rood	E2 06013
1499450	WR 730/12		
1499557	WR 730/24 *		

* Deze lampen van type 730/24+ zijn inzetbaar in het bereik 16-32 V



Multifunctionele achterlichten LED



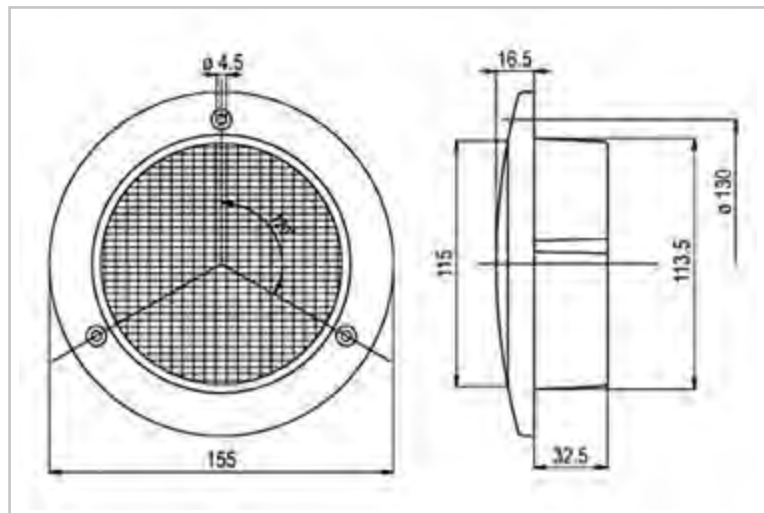
Serie 735 LED met sierring

De LED lampen van de serie 735 zijn direct aansluitbaar, waterdicht vergoten en beschikken over een aansluitkabel met een lengte van 500 mm.

Deze lampen zijn geschikt voor inbouw.

1498738	BBS 735/12	knipper-, rem-, achterlicht	E1012130
1499008	BBS 735/24 *		
1498785	BRS 735/12	rem-, achterlicht	E2 06014
1498889	BRS 735/24 *		
1498786	BL 735/12	knipper Reg. 6, Kat. 2a	E2 06015
1498890	BL 735/24 *		
1498879	SN 735/12	mistlicht	E2 06016
1498887	SN 735/24 *		
1498739	SNR 735/12	mistlicht/ reflector rood	E2 06012
1499009	SNR 735/24 *		
1499161	SNW 735/12	mist-, achteruitrijlicht	E2 06046
1499159	SNW 735/24 *		
1498740	W 735/12	achteruitrijlicht	E2 06017
1499158	W 735/24 *		
1498784	WR 735/12	achteruitrijlicht/ reflector rood	E2 06013
1498888	WR 735/24 *		

De sierringen zijn verkrijgbaar in de kleuren chroom, rood en oranje
 * Deze lampen van type 730/24+ zijn inzetbaar in het bereik 16-32 V






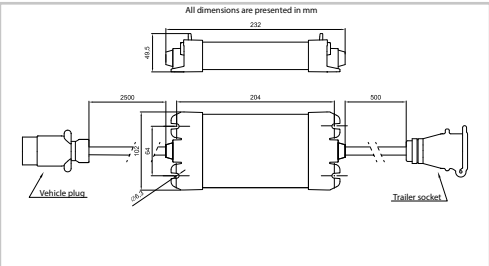
Multifunctionele achterlichten LED

Artikelnummer	Omschrijving
1499507	Deco ring, chroom, reflecterend hoogglans
1499020	Deco ring, rood, reflecterend hoogglans
1499702	Deco ring, oranje, reflecterend hoogglans



The image displays three circular LED light rings, each shown from a top-down perspective. The top ring is chrome, the middle ring is red, and the bottom ring is orange. Each ring has a reflective inner surface and two small mounting tabs on opposite sides. The 'jokon' logo is visible in the bottom right corner of the image area.

Multifunctionele achterlichten LED

Artikelnummer	Omschrijving
1496494	Achterlicht FT-112 LED, 12/24 V incl. achteruitrijlicht en 1 mtr kabel
	
1496495	Achterlicht FT-112 LED, 12/24 V incl. achteruitrijlicht en 5-polige bajonetaansluiting
	
1496975	LED controlbox alu 12 V, 7-polig
	1496974
LED controlbox alu 12 V, 13-polig	
	

Zijmarkeringsverlichting

Artikelnummer

Omschrijving

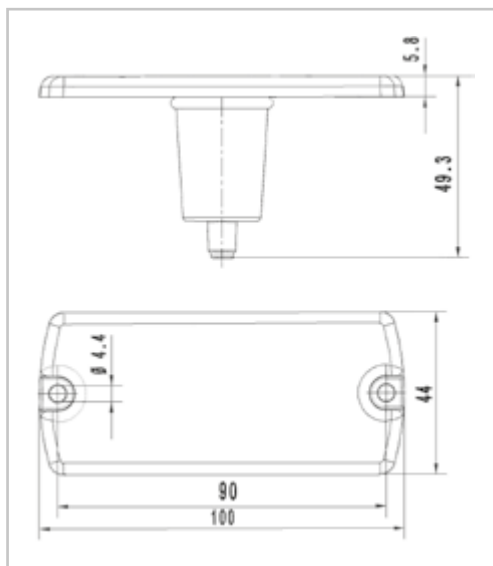
253179

Zijmarkeringsverlichting oranje met geïntegreerde reflector

Zowel te gebruiken als inbouw en onderbouw, links en rechts.
Kabelaansluiting d.m.v. vlakstekers. Voorzien van rubber onderlegplaatje en rubber doorvoertule. Getest conform GGVS bepalingen.

Technische Gegevens

Goedkeuringsaanduiding: SM 1 E1 329 / IA E1 02329
 Goedkeuringsnummer: 950156
 Beschermingsfactor: IP 54, DIN VDE 0470 deel 1
 Afmeting: 100 x 44 mm
 Inbouwdiepte: ca. 33 mm
 Bevestiging: 2 bevestigingsgaten \varnothing 5 mm, afstand 90 mm
 Kleur: reflector oranje
 Materiaal: kunststof
 Gewicht: ca. 0,044 kg/stuk
 Gloeilamp: behoort niet tot de leveromvang
 12 Volt, GTO-Nr. G670130
 24 Volt, GTO-Nr. G670131



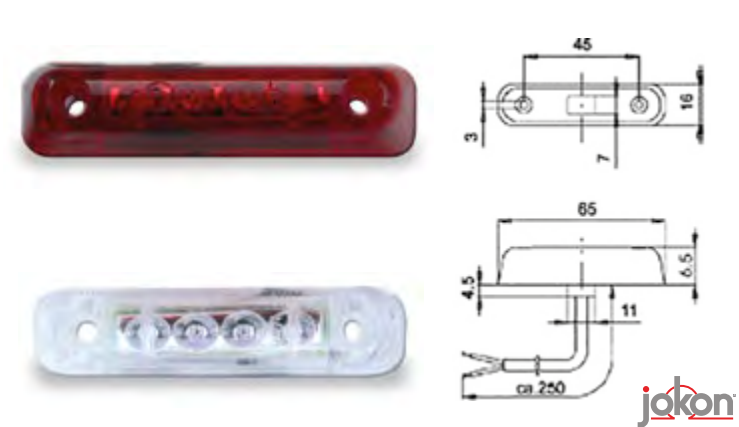
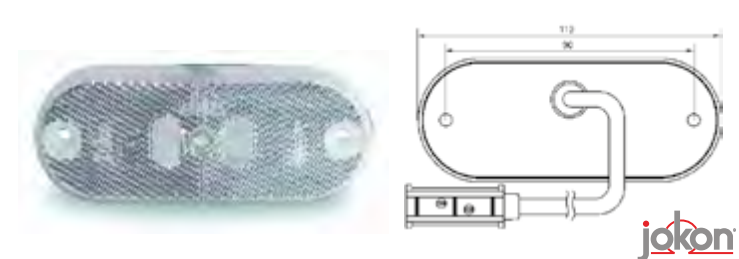
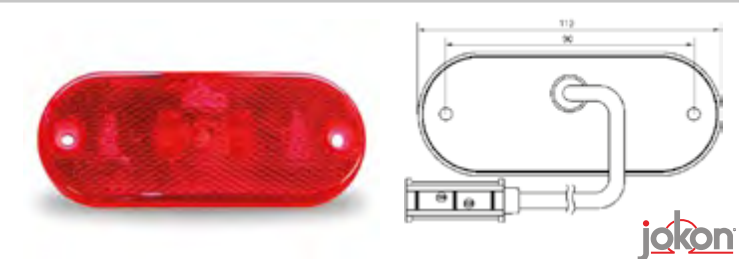

Zijmarkeringsverlichting

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>MD-013 Z LED QS150 Zijmarkeringsverlichting MD-013 LED, geel afmetingen: 110x45x17,5 mm gatafstand: 70 mm incl. vlakkabel en QS150 connector</p>
	
	<p>1496491 Houder voor zijmarkeringsverlichting type MD-013</p>
	<p>251964• Zijmarkeringsverlichting SMLR 130 LED afmeting BxHxD in mm: 74 x 45, 22,5 mm kentekenverlichting: nee lampen: oranje (art. nr. zie D14-1) C5 W E-keur: E1 00108, E1 0221339</p>

Zijmarkeringsverlichting

	Artikelnummer	Omschrijving
	254599	Zijmarkeringsverlichting, LED, met geïntegreerde reflector, geel 12 V Dikte: 13 mm Opbouw Aansluitkabel 0,5 m, met snap-in-stekker Andere kabellengten op aanvraag
	1499858	Zijmarkeringsverlichting LED met geïntegreerde reflector, geel 24 V met niet-flexibele houder, kort aansluitkabel: 500 mm met snap-in-stekker
	31-6309-047	Zijmarkeringsverlichting Flexipoint LED geel, 12 V, incl. 0,5 mtr vlakkabel en reflector
	1496684	Zijmarkeringsverlichting FT-001 Z geel, LED, incl. reflector, vlakkabel en QS150 connector










Breedtelichten

	Artikelnummer	Omschrijving
	1498637	LED Breedtelicht 4 dioden 12 V aansluitkabel: 0,25 mtr kleur: rood
	254598	Breedtelicht LED met geïntegreerde reflector, wit 12V Dikte: 13 mm Aansluitkabel 0,5 m, met snap-in-stekker E2 2033, E2 0062
	1657330	Breedtelicht LED met geïntegreerde reflector, rood 12V Dikte: 13 mm Aansluitkabel 0,5 m, met snap-in-stekker E2 2062, E2 0021
	1496686	Breedtelicht FT-001 B wit, LED, incl. reflector, vlakkabel en QS150 connector
	254571	Idem, echter 24V
	254678	idem, echter 24 Volt

Breedtelichten

Artikelnummer	Omschrijving
 A rectangular white LED light with a black frame and a textured lens. The brand name 'Fristom' is visible in the bottom right corner of the image. <p data-bbox="683 398 874 418">MD-013 B LED QS150</p> <p data-bbox="895 398 1075 418">Breedtelicht MD-013</p> <p data-bbox="895 423 1246 524">LED, wit afmetingen: 110x45x17,5 mm gatafstand: 70 mm incl. vlakkabel en QS150 connector en reflector</p>	
 A rectangular red LED light with a black frame and a textured lens. The brand name 'Fristom' is visible in the bottom right corner of the image. <p data-bbox="683 689 874 710">MD-013 C LED QS150</p> <p data-bbox="895 689 1075 710">Breedtelicht MD-013</p> <p data-bbox="895 714 1246 815">LED, rood afmetingen: 110x45x17,5 mm gatafstand: 70 mm incl. vlakkabel en QS150 connector en reflector</p>	
 A black plastic mounting bracket with a central circular hole and two side holes. The brand name 'Fristom' is visible in the bottom right corner of the image. <p data-bbox="683 981 756 1001">1496491</p> <p data-bbox="895 981 1246 1001">Houder voor breedtelichten type MD-013</p>	

Breedtelichten

	Artikelnummer	Omschrijving
 	1496755	Breedtelicht Flexipoint I
 	1496934	Kapje t.b.v. artikel 31-6509-027
	15-5310-107	houder voor breedtelicht 1496755
 	1496822	Breedtelicht Flexipoint LED wit, 12V en 24V, incl. 0,5 mtr vlakkabel, houder en reflector
 	1496682	Breedtelicht FT-001 C rood, LED, incl. reflector, vlakkabel en QS150 connector

Breedtelichten







Art. nr.	250012	1656856	250016	250023	250024	254847	1499892	1656864	1656865
type	PL 192	PLR 272	PLR 130	PL 115	PL 130	PL(R)130, rechts	PL(R)130, links	PL(R)130 + snap-in, links	PL(R)130 + snap-in, rechts
verpakings-eenheid	10	10	100	20	50	100	100	50	50
afmeting	Rond 80	Rond 80	74x45 mm	71x61 mm	74x45 mm	74 x 45 mm	74 x 45 mm	74 x 45 mm	74 x 45 mm
opbouwhoogte	32 mm	39 mm	22,5 mm	37 mm	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
reflector	nee	ja	ja	nee	nee	ja	ja	ja	ja
uitvoering	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit
lampen (art. nr zie D14-1)	staaf 5W	staaf 5W	staaf 5W	staaf 5W	staaf 5W	staaf 5W	staaf 5W	staaf 5W	staaf 5W
E-keur	E1-11764	E1-00221633	E1-00221653	E1-21643	E1-0221671 lengte v/d kabel: 2,50 m click-in AJ-BA	A-0221653 + IA-0221339	A-0221653 + IA-0221339	A-0221653 + IA-0221339	A-0221653 + IA-0221339













Artikelnummer
1656861

Omschrijving
Lamphouder
Flexibel
Voor markeringslicht PLR,
art. nr. 250014

Markeringslichten

	Artikelnummer	Omschrijving
	1496492	Markeringslicht FT-009 C LED incl. schuin aflopende houder, vlak kabel en QS075 connector
	1496493	Markeringslicht FT-009 E LED incl. schuin aflopende houder, vlak kabel en QS075 connector
	1497164	Markeringslicht FT-024
	253198	Markeringslicht SPL11 LED afmeting BxHxD in mm: arm 90 gr. kentekenverlichting: 171,5 mm gatafstand: nee lampen: rood/wit (art. nr. zie D14-1) R5 W E-keur: E3 0253275
	1496074	Markeringslicht SPL2020W-L 9-32 V, LED incl. zijmarkeringslicht en incl. 350 mm vlak kabel
	1496075	Markeringslicht SPL2020W-R 9-32 V, LED incl. zijmarkeringslicht en incl. 350 mm vlak kabel






Markeringslichten

	Artikelnummer	Omschrijving
 	1499690	Markeringslicht SPL2020G 9-32 V, LED incl. zijmarkeringslicht en incl. 330 mm vlakkabel met flexibele houder
 	252975	Markeringslicht SPL10 12-24 V incl. flexibele houder (recht)
 	1496446	Markeringslicht SPL 2000 opbouw, 12-24 V wit/rood, met witte kap
 	1496018 1496019	Markeringslicht SPL 2011 WP opbouw, links, 9-32 V, LED wit/rood, met pendel en 500 mm vlakkabel Markeringslicht SPL 2011 WP opbouw, rechts, 9-32 V, LED wit/rood, met pendel en 500 mm vlakkabel
 	12.0016.200 12.0016.400	Markeringslicht SPL 2011 P opbouw, links, 9-32 V, LED rood/wit, met pendel en 500 mm vlakkabel Markeringslicht SPL 2011 P opbouw, rechts, 9-32 V, LED rood/wit, met pendel en 500 mm vlakkabel

Binnenverlichting

	Artikelnummer	Omschrijving
	1499772	LED inbouwspot Zilver, 24 V
		
	1499898	Voortentlamp, LED 9-32V, incl. 300 mm kabel
	14.0050.000	Binnenverlichting, LED 12 / 24V, incl. 200 mm kabel

Binnenverlichting

	Artikelnummer	Omschrijving
	1496669	Binnenverlichting, LED recht opbouw, wit licht
	FT-043 S	Binnenverlichting, LED rond inbouw, zilveren rand
	1496516	Binnenverlichting, LED vierkant inbouw, zilveren rand
	1496803	Binnenverlichting, LED rond opbouw, witte rand incl. schakelaar
	1496771	Binnenverlichting, LED Afmetingen: 150 x 30 x 12 lichtsterkte: 100 lm zowel d.m.v. schroeven als plakstrip te bevestigen voorzien van bewegingssensor

Binnenverlichting

	Artikelnummer	Omschrijving
 A rectangular white light fixture with a central switch, shown from a slightly elevated angle. The Fristom logo is visible in the bottom right corner of the image.	1496517	Binnenverlichting FT-102 B rechthoekig witte rand, 12/24 V incl. schakelaar, excl. lampen (C5W 12V of C5W 24V; 2 stuks)
 A rectangular light fixture with a white face and a black border, featuring a central switch. The Fristom logo is visible in the bottom right corner of the image.	1496518	Binnenverlichting FT-102 CZ rechthoekig zwarte rand, 12/24 V incl. schakelaar, excl. lampen (C5W 12V of C5W 24V; 2 stuks)
 A square white light fixture with a central switch, shown from a slightly elevated angle. The Fristom logo is visible in the bottom right corner of the image.	1496519	Binnenverlichting FT-131 vierkant witte rand, 12/24 V incl. schakelaar aan de zijkant, excl. lampen (C10W 12V of C10W 24V; 2 stuks)

Kentekenverlichting

Artikelnummer Omschrijving



Art.nr	212993	212999	250006	1656862	1656863
type	K 420	K 97	K 415	K415	K415
verpakkingseenheid	50	50	200	50	50
afmeting	72x61 mm	74x26 mm	100x55 mm	100x55 mm	100x55 mm
opbouwhoogte	38 mm	27 mm	57,5 mm	57,5 mm	57,5 mm
gatafstand	-	46 mm	45 mm	45 mm	45 mm
lampen (art. nr. zie D14-1)	10W kogel	Staaflamp 5W	10W kogel	45 mm	10W kogel
E-keur	E1-22839	E1-12998	E1-122838	E1-22838 incl. 0,5 mtr snap-in kabel	E1-22838 incl. 1 mtr snap-in kabel



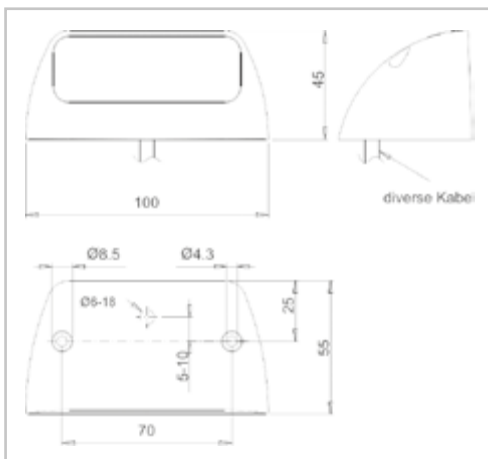
251530

Kentekenplaathouder
Verend uitgevoerd
Roestvast staal (incl. veer)
Gewicht: 0,04 kg



1496329

Kentekenverlichting 590B
9-32 V, LED, incl. 500 mm vlakkabel




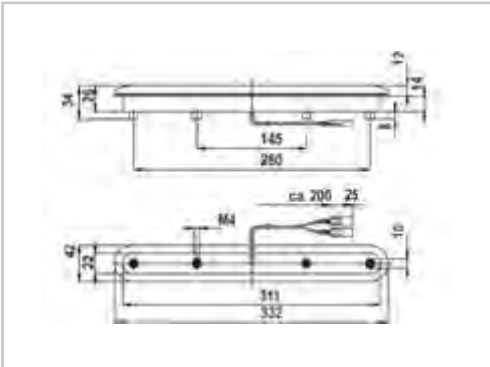
1496607

Kentekenverlichting FT-016
12-30 V, LED, incl. kabel en QS075 connector

Remlichten

Artikelnummer	Omschrijving
1498634	3° Remlicht houder wit voor 3° remlicht 1498156
1498635	3° Remlicht LED, 11 dioden opbouw 12 V E2 020 5026
	1498636
	3e Remlicht LED, 11 dioden opbouw 24 V E2 020 5026
	254538
	3e Remlicht LED, 12 dioden Opbouw 12V E2 021280

Remlichten

	Artikelnummer	Omschrijving
	1499138	3e Remlicht LED, 16 dioden opbouw 12 V, S3 E4-027548
	15.0006.012	3e Remlicht LED, 16 dioden opbouw 24 V, S3 E4-027548
		

Mistlichten

Artikelnummer Omschrijving



Mistlampen	253754	1499000
Art.nr	FR20000	FR30000
type	FR20000	FR30000
verpakkingseenheid	1	150
afmeting	87x77 mm	86x76
opbouwhoogte	52 mm	51mm
gatafstand	53 mm	53mm
lampen (art. nr. zie D14-1)	21W kogel	21W lamp
E-keur	E300F51305	E3 00 AR 51304
	met voor- gemonteerde lamp geleverd	


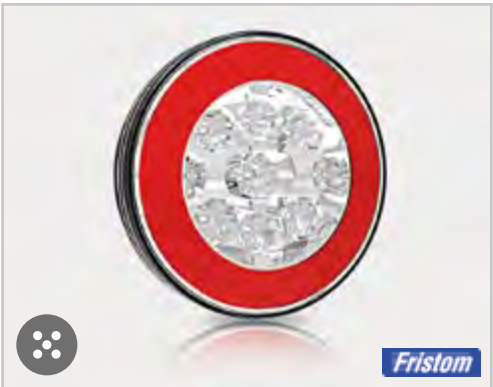



Mistlicht MD-035
incl. 2 M5 schroeven

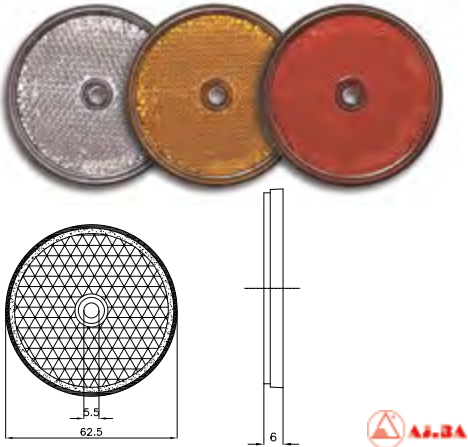
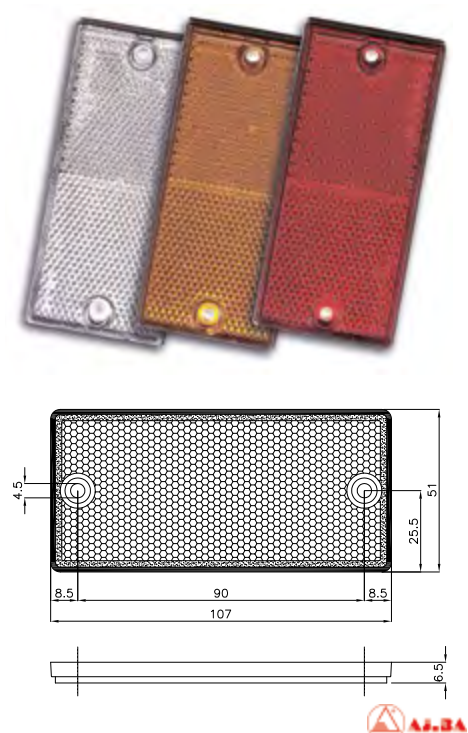


Kapje t.b.v. artikel 1496496

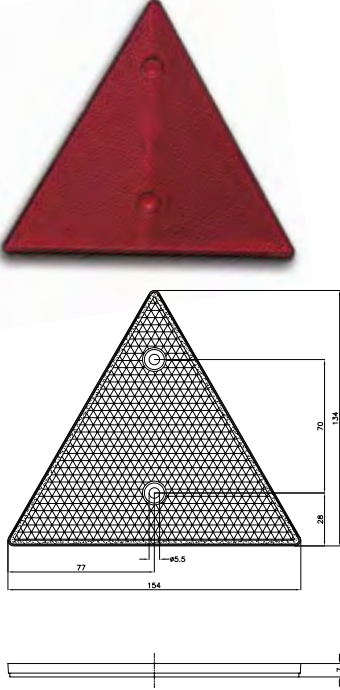


Mistlichten

	Artikelnummer	Omschrijving
	1496802	Mistlicht FT-111 LED, 12/24 V incl. mistlicht en 1 mtr. kabel
	1496575	Mistlicht FT-111 LED, 12/24 V incl. mistlicht en 5 polige-bajonetaansluiting
	1496925	Mistlicht FT-123 LED, 12/24V incl. mistlicht en 5-polige bajonetaansluiting





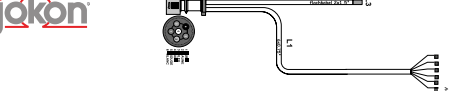
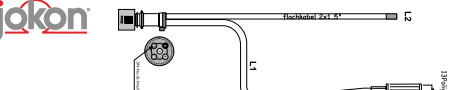



Reflectoren

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>Reflector 60 mm doorsnede Goedkeuringsnummer: IA E₃ 0251006</p> <p>Verpakkingseenheid: 700 stuks Met schroefgat \varnothing5 mm</p> <p>rood geel wit</p> <p>Met zelfklevende folie (zonder schroefgat)</p> <p>rood geel wit</p>
	<p>Reflector 105x48 mm Goedkeuringsnummer: IA E₃ 0251008</p> <p>Verpakkingseenheid: 300 st. Met 2 schroefgaten \varnothing4 mm</p> <p>rood geel wit</p> <p>Met zelfklevende folie (zonder schroefgaten)</p> <p>rood geel wit</p>





Reflectoren

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>Reflector driehoek Gelijkzijdig kantlengte: 155 mm Met schroefgaten Goedkeuringsnummer: III A E₃ 0251005</p> <p>1498562</p> <p>Rood met 2 schroefgaten ø6 mm Verpakkingseenheid: 400 stuks</p>
	<p>246644</p> <p>Reflector geel 69 x 35 mm met zelfklevende folie Verpakkingseenheid: 2 stuks</p>
	<p>1656855</p> <p>Reflector geel 56x39 mm met zelfklevende folie verpakkingseenheid: 100 stuks</p>

Kabelsets bajonet

Artikelnummer	Omschrijving
 <p data-bbox="156 573 331 593">254382 en 1496123</p>	<p data-bbox="683 400 798 421">Jokon kabels</p> <p data-bbox="683 427 751 448">254382</p> <p data-bbox="850 427 1182 477">5 mtr 7-polige stekker bajonetaansluiting 1x 4-polig + 1x 5-polig k</p>
 <p data-bbox="156 842 236 862">1499953</p>	<p data-bbox="683 506 762 526">1496123</p> <p data-bbox="850 506 1166 560">6 mtr 7-polige stekker bajonetaansluiting 1x 4-polig + 1x 5-polig</p>
 <p data-bbox="156 1099 236 1120">1499597</p>	<p data-bbox="683 589 762 609">1499953</p> <p data-bbox="850 589 1177 642">5,5 mtr + 4,5 mtr vlakkabel 7-polige stekker bajonetaansluiting 1x 4-polig + 1x 5-polig</p>
 <p data-bbox="156 1323 236 1344">1499031</p>	<p data-bbox="683 665 762 685">1499597</p> <p data-bbox="850 665 1187 719">5,5 mtr + 4,5 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig</p>
 <p data-bbox="156 1579 236 1599">1499032</p>	<p data-bbox="683 745 762 766">1499060</p> <p data-bbox="850 745 1070 799">5 mtr 13-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig</p>
 <p data-bbox="156 1841 236 1861">1499030</p>	<p data-bbox="683 826 762 846">1496343</p> <p data-bbox="850 826 1177 880">7,5 mtr + 6,5 mtr vlakkabel 7-polige stekker bajonetaansluiting 1x4-polig + 1x 5-polig</p>
 <p data-bbox="699 1579 778 1599">1499060</p>	<p data-bbox="683 907 762 927">1499030</p> <p data-bbox="850 907 1182 960">7 mtr + 2x 6 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig</p>
 <p data-bbox="699 1841 778 1861">1496343</p>	<p data-bbox="683 987 762 1008">1499031</p> <p data-bbox="850 987 1182 1041">7 mtr + 2x 6 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 2x 6-polig</p>
 <p data-bbox="699 2092 778 2112">1499032</p>	<p data-bbox="683 1068 762 1088">1499032</p> <p data-bbox="850 1068 1078 1122">13 mtr + 2x 10,5 mtr vlakkabel kale kabel 2x 6-polig</p>

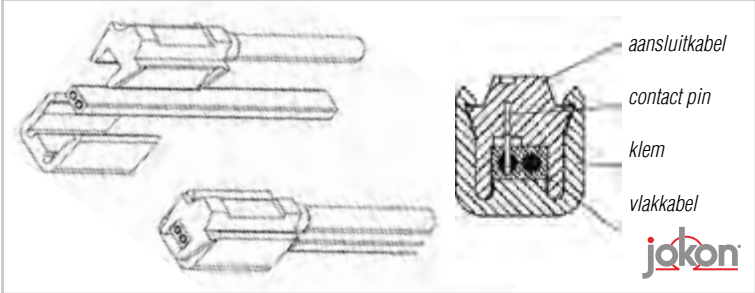
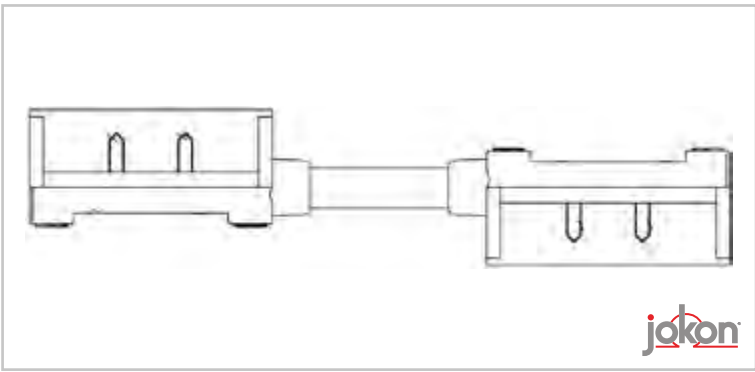

Kabelsets bajonet

	Artikelnummer	Omschrijving
	Fristom kabels IA-035-000	3,5 mtr 7-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig
	1496523	5 mtr 7-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig
	1496524	5,5 mtr + 4,5 mtr vlakkabel 7-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig
	1496525	6 mtr + 5 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig
	1496526	7,7 mtr + 5,3 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig
	VII-065-041	6,5 mtr + 4,1 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig
	VII-115-081	11,5 mtr + 8,1 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 2x 5-polig
	1496917	7,7 mtr + 2x 5,3 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 2x 6-polig
	1497083	1 mtr, links, geel, bajonetaansluiting 6-polig 6x 0,5 mm ²
	1497084	2 mtr, rechts, groen bajonetaansluiting 6-polig 6x 0,5mm ²

Kabelsets bajonet

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>Aspöck kabels 58-2071-117 8 mtr 2x 6-polig 2x 6 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 8-polig</p> <p>1496814 7 mtr 2x 5-polig 2x 4,7 mtr vlakkabel 13-polige stekker bajonetaansluiting 5-polig</p>
	<p>1496823 5,4 mtr 2x 5-polig 1x 4,7 mtr vlakkabel 7-polige stekker bajonetaansluiting 5-polig</p>
	<p>1496795 DC- verbinder</p>

Kabels

	Artikelnummer	Omschrijving
	254650 254572 254679	Snap-in-systeem specifiek voor: Jokon Snap-in clip, het tegenstuk Snap-in kabel, 100 mtr. Snap-in eindstop
	1499317	snap-in dubbele clip met tegenstuk
	254660	Snap-in montagetang specifiek voor Jokon

Kabels

Artikelnummer Omschrijving



Trailerkabels

Art.nr	aantal aders x mm ²	lengte
17-7200-057	2x 0,75	25 mtr
17-7400-017	4x 0,75	25 mtr
17-7500-017	5x 0,75	25 mtr
17-7600-017	6x 0,75	25 mtr
17-7700-017	7x 0,75	25 mtr
17-7720-017	7x 1,5	100 mtr

Trailerkabel

Art.nr	aantal aders x mm ²	Lengte
250104	2x0,75	50 meter
251231	4x0,75	50 meter
251447	5x0,75	50 meter
250108	6x0,75	50 meter
250109	7x0,75	50 meter
251449	7x1,5	50 meter
1499811	7x1,5	100 meter

1656851**toevoerkabel**

Lengte: 3,5 mtr
 Spanning: 12 V
 Aansluiting: 7-polige stekker en 5-polige
 centrale aansluiting
 Gewicht: 0,589 kg

1656852**toevoerkabel**

Lengte: 4,15 mtr
 Spanning: 12 V
 Aansluiting: 7-polige stekker en 5-polige
 centrale aansluiting
 Gewicht: 0,68 kg

1656853**toevoerkabel en aansluitkabel**

Lengte: 4,15 mtr en 2,25 mtr
 Spanning: 12 V
 Aansluiting: 7-polige stekker en 5-polige
 centrale aansluiting
 Gewicht: 0,925 kg

1656940**toevoerkabel**




Lengte: 7,7 mtr
 Spanning: 12 V
 Aansluiting: 13-polige stekker en 6-polige
 centrale aansluiting,
 vlakkabel
 Gewicht: 1,94 kg

Stekkers 6-polig

	Artikelnummer	Omschrijving
	1498504	Bajonetstekker 6-polig SML614, geel
	1498505	Bajonetstekker 6-polig SML614, groen

Stekkers

7-polig, 12V, ISO 1724

Artikelnummer	Omschrijving
250062	Stekkerdoos 7-polig volgens ISO 1724 kunststofslagvast met uitschakelcontact voor mistachterlicht. Middenkontakt (58 L), met stift. Belastbaarheid: 20 A bij 12V Schroefaansluiting.
1498829	Kunststof afdichting voor art. 250062
 <p data-bbox="483 730 635 775">  Plastimat GmbH </p>	
251174	Stekker 7-polig volgens ISO 1724 Kunststof slagvast middenkontakt (58 L), met kontakthuls Belastbaarheid: 20 A bij 12V Schroefaansluiting.
 <p data-bbox="483 1167 635 1211">  Plastimat GmbH </p>	
250065	Stekkerdoos 7-polig volgens ISO 1724 Metaal met uitschakelcontact voor mistachterlicht Middenkontakt (58 L) met stift. Belastbaarheid: 20A bij 12V Schroefaansluiting.
 <p data-bbox="483 1603 635 1648">  Plastimat GmbH </p>	
250061	Stekker 7-polig volgens ISO 1724 Metaal Middenkontakt (58 L) met huls Belastbaarheid: 20 A bij 12V Schroefaansluiting.
 <p data-bbox="483 2040 635 2085">  Plastimat GmbH </p>	




Stekkers

7-polig, 24V, ISO 1185, 3731

	Artikelnummer	Omschrijving
	253386	Stekker 7-polig Volgens ISO 1185 Metaal Kontakt 31 met huls Belastbaarheid: 20A bij 24V Schroefaansluiting Hulzen met blokkering
	1656857	Stekker 7-polig kunststof snelkoppeling schroefaansluiting ISO 1724
	1498689	Stekker 7-polig Kunststof snelkoppeling Schroefaansluiting

Stekkers

13-polig, 12V, ISO 11446

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>Stekkerdoos 13-polig volgens ISO 11446 Kunststof slagvast, met rubberafdichting Belastbaarheid: 20A bij 12V Schroefaansluiting</p> <p>253379</p> <p>Zonder uitschakelkontakt voor mistachterlicht Schroefaansluiting</p>
	<p>1499072</p> <p>Stekker 13-polig volgens ISO 11446 Kunststof slagvast Belastbaarheid: 25A bij 12V Schroefaansluiting</p>
	<p>1656858</p> <p>stekker 13-polig kunststof snelkoppeling schroefaansluiting ISO 11446</p>

Stekkers

WeSt (Wereld stekker systeem)

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>WeSt Stekkerdoos kwaliteit volgens ISO 11446, Maten volgens ISO 1724 Kunststofslagvast incl. rubber afdichting Belastbaar: 25A bij 12V</p> <p>253376</p> <p>13-polig Zonder uitschakeling van mistachterlicht Schroefaansluiting</p>
	<p>WeSt Stekker kwaliteit volgens ISO 11446, Maten volgens ISO 1724 Kunststofslagvast Belastbaar: 25A bij 12V Schroefaansluiting</p> <p>253378</p> <p>13-polig</p>

Stekkers



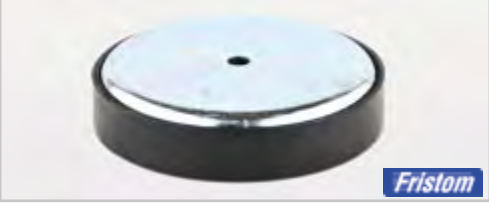

Verbindingsleidingen 7-/13 of 13/7, resp. 13/13-polig, ISO 1724, ISO 11446

	Artikelnummer	Omschrijving
	253382	Kabeladapter 7-/13-polig 7-polige doos op motorvoertuig 13-polige stekker op getrokken voertuig ISO 1724 op ISO 11446 Kunststof slagvast Belastbaarheid: 20A bij 12V Lengte: 700 mm
	1498966	Adapter 13-/7-polig 13-polige doos op motorvoertuig 7-polige stekker op getrokken voertuig ISO 11446 op ISO 1724 Rubber afdichting in deksel
	1656859	Adapter 13-/7-polig 13-polige doos op motorvoertuig 7-polige stekker op getrokken voertuig kunststof schroefaansluiting
	1498294•	Adapter 7-/13-polig 7-polige doos op motorvoertuig 13- polige stekker op getrokken voertuig ISO 1724 op ISO 11446
	251787	Kabelspiraal 2x7-polig Metaal 12V Lengte: 3,5 mtr
	1499526	Kabelspiraal 2x 13-polig 12V lengte: 3,5 mtr

Schijnwerpers

	Artikelnummer	Omschrijving
 	13.7021.110	Werklamp SKS 2500 LED incl. houder, aluminium behuizing
 	13.7030.600	Werklamp Quadron LED 1.500W verstraler excl. houder, zwart aluminium behuizing, incl. 500 mm kabel
 	13.7030.300	Werklamp Quadron LED 1.500N kortbij straler excl. houder, zwart aluminium behuizing, incl. 500 mm kabel
 	13.7030.000	Werklamp Quadron LED 1.500S spot excl. houder, zwart aluminium behuizing, incl. 500 mm kabel

Schijnwerpers

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>19.2210.000 Bevestigingshouder WH-C 1.500 compact uitvoering</p> <p>19.2200.000 Bevestigingshouder WH-S 1.500 standaard uitvoering</p>
	<p>1496475 Werklamp FT-036, LED incl. houder, zwarte behuizing 1300 lumen</p>
	<p>1496476 Omega houder t.b.v. artikel 1496475</p>
	<p>1496477 Magneet t.b.v. artikel 1496475</p>
	<p>1496667 Werklamp FT-036 DS, LED incl. socket, zwarte behuizing 1300 lumen</p>
	<p>1496678 Werklamp FT-036, LED 2800 lumen, let op: aluminium behuizing kan warm worden</p>

Diversen

Artikelnummer Omschrijving



Staflampen

Art.nr	Voltage	Watt	L	D	Verkoopenheid
253168	12	5	36	10	per 100 stuks
253169	12	10	38	11	per 100 stuks
250187	12	18	44	15	per 100 stuks



Kogellampen

Art.nr	Voltage	Watt	L	D	Verkoopenheid
253170	12	5	35	18,5	per 100 stuks
253171	12	10	35	18,5	per 100 stuks
253172	12	21	52	25,0	per 100 stuks
GT670131	24	3	25	9,2	per 100 stuks
212066	24	21	52	25,0	per 100 stuks
GT670130	12	3	25	9,2	per 100 stuks
250189	12	10	-	-	per 100 stuks



Kogel-duplo lamp

Art.nr	Voltage	Watt	L	D	Verkoopenheid
253173	12	21-5	52	25	100



GT670303

Chassisklem

voor kabel met dikte
8mm
Maximale chassisdikte 5mm
Materiaal verzinkt
"S"-model
Verpakkingseenheid 100 stuks





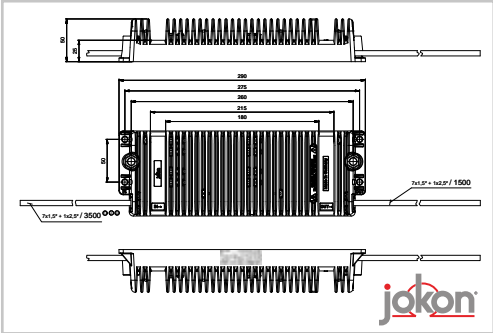
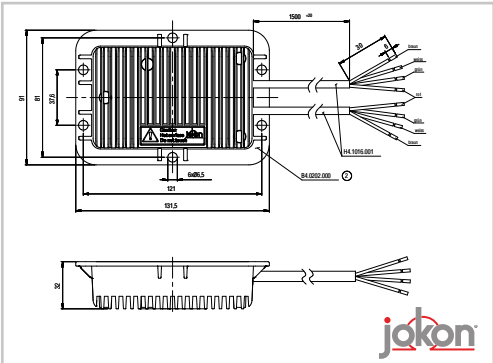
250066

Kabelverbindingsdoos

Schroefaansluiting
6-polig



Diversen

	Artikelnummer	Omschrijving
	1499865	Verlichtingsbalk lengte: 2.300 mm geschikt voor LED915
	252792	Testbox voor aanhanger; 7-polig 12 volt met ca. 4 meter kabel
	1499960	LED controllerbox 12 V, incl. 1x 1.500 mm kabel en 1x 3.500 mm kabel (alleen in combinatie met lampen serie 915-930-934-240)
volgt		LED controllerbox 24 V, incl. 1x 1.500 mm kabel en 1x 3.500 mm kabel (alleen in combinatie met lampen serie 915-930-934-240)
	1499643	LED controllerbox 12 V, incl. 2x 1.500 kabel (alleen in combinatie met lampen serie 915-930-934-240)
62.3001.032		LED controllerbox 24 V, incl. 2x 1.500 mm kabel (alleen in combinatie met lampen serie 915-930-934-240)

E ACCU'S EN (ELECTRISCHE) TOEBEHOREN

Accu's	E1
Laders	E2
Omvormers	E3
Accuschakelaars	E4
Aan- en uitknop	E5
Dakventilatoren	E6

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 [facebook.com/al-ko-voertuigtechniek](https://www.facebook.com/al-ko-voertuigtechniek)

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Accu's

AGM accu's

	Artikelnummer	Omschrijving
 <p data-bbox="555 680 632 703">1499916</p>	1499916	accu AGM 12/55 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 55 Ah koudstartstroom volgens DIN: 300 A koudstartstroom volgens SAE: 480 A maximale buitenmaten: 257x132x207 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 17 kg
 <p data-bbox="555 1039 632 1061">1499474</p>	1499474	accu AGM 12/70 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 70 Ah koudstartstroom volgens DIN: 385 A koudstartstroom volgens SAE: 615 A maximale buitenmaten: 348x167x183 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 21 kg
 <p data-bbox="555 1397 632 1420">1499475</p>	1499475	accu AGM 12/90 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 90 Ah koudstartstroom volgens DIN: 335 A koudstartstroom volgens SAE: 850 A maximale buitenmaten: 330x173x237 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 28 kg
 <p data-bbox="544 1756 632 1778">62001300</p>	62001300	accu AGM 12/130 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 130 Ah koudstartstroom volgens DIN: 585 A koudstartstroom volgens SAE: 935 A maximale buitenmaten: 410x177x228 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 37,6 kg
 <p data-bbox="544 2114 632 2136">62001600</p>	62001600	accu AGM 12/160 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 160 Ah koudstartstroom volgens DIN: 630 A koudstartstroom volgens SAE: 1.000 A maximale buitenmaten: 485x170x245 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 42,3 kg

C20* = capaciteit bij een ontladingsduur van 20 uur, tot 1,75 V per cel

Accu's

AGM accu's

	Artikelnummer	Omschrijving
 <p style="text-align: right;">62002250</p>	62002250	accu AGM 12/225 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 225 Ah koudstartstroom volgens DIN: 815 A koudstartstroom volgens SAE: 1.300 A maximale buitenmaten: 522x240x241 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 63,5 kg
 <p style="text-align: right;">62002700</p>	62002700	accu AGM 12/270 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 270 Ah koudstartstroom volgens DIN: 1.000 A koudstartstroom volgens SAE: 1.600 A maximale buitenmaten: 522x268x243 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 73 kg
 <p style="text-align: right;">63001500</p>	63001500	accu AGM-SL 12/150 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 150 Ah koudstartstroom volgens DIN: 610 A koudstartstroom volgens SAE: 1.020 A maximale buitenmaten: 560x110x280 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 40,5 kg
 <p style="text-align: right;">61002600</p>	61002600	accu AGM 6/260 nominale spanning: 6 V capaciteit C20*: 260 Ah maximale buitenmaten: 295x180x298 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 35,3 kg
 <p style="text-align: right;">61004000</p>	61004000	accu AGM 6/400 nominale spanning: 6 V capaciteit C20*: 400 Ah maximale buitenmaten: 295x180x428 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 53 kg

C20* = capaciteit bij een ontladingsduur van 20 uur, tot 1,75 V per cel

Accu's

Gel accu's

	Artikelnummer	Omschrijving
 <p>64000250</p>	64000250	accu MVG 12/25 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 25 Ah koudstartstroom volgens DIN: 110 A koudstartstroom volgens SAE: 175 A maximale buitenmaten: 167x176x126 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 9,6 kg
 <p>64000550</p>	64000550	accu MVG 12/55 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 55 Ah koudstartstroom volgens DIN: 230 A koudstartstroom volgens SAE: 380 A maximale buitenmaten: 261x136x230 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 19 kg
 <p>64000850</p>	64000850	accu MVG 12/85 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 85 Ah koudstartstroom volgens DIN: 270 A koudstartstroom volgens SAE: 450 A maximale buitenmaten: 330x171x236 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 32,6 kg
 <p>64001200</p>	64001200	accu MVG 12/120 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 120 Ah koudstartstroom volgens DIN: 450 A koudstartstroom volgens SAE: 760 A maximale buitenmaten: 513x189x223 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 41 kg
 <p>64001400</p>	64001400	accu MVG 12/140 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 140 Ah koudstartstroom volgens DIN: 540 A koudstartstroom volgens SAE: 920 A maximale buitenmaten: 513x223x223 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 49 kg
 <p>64002000</p>	64002000	accu MVG 12/200 nominale spanning: 12 V capaciteit C20*: 200 Ah koudstartstroom volgens DIN: 630 A koudstartstroom volgens SAE: 1.100 A maximale buitenmaten: 518x274x238 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 70 kg

C20* = capaciteit bij een ontladingsduur van 20 uur, tot 1,75 V per cel

Accu's

Lithium ion accu's




	Artikelnummer	Omschrijving
 <p data-bbox="555 719 630 741">1496617</p>	1496617	<p>accu MLS 12/80, lithium ion nominale accuspanning: 12 V nullastspanning, volledig geladen: 12,8 V nominale accucapaciteit: 6 Ah nominale accu-energiecapaciteit: 77 Wh maximale laadstroom: 6 A (1C) maximale continu ontladstroom: 6 A (1C) maximale korte ontladstroom: voor 30 sec. 12 A (2C) piek ontladstroom: voor 2 sec. 24 A (4C) inbouwpositie: rechtop (aanbevolen) of liggend op de lange zijde maximale buitenmaten: 90x70x109 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 0,8 kg</p>
 <p data-bbox="555 1122 630 1144">1496616</p>	1496616	<p>accu MLS 12/130, lithium ion nominale accuspanning: 12 V nullastspanning, volledig geladen: 12,8 V nominale accucapaciteit: 10 Ah nominale accu-energiecapaciteit: 128 Wh maximale laadstroom: 10 A (1C) maximale continu ontladstroom: 10 A (1C) maximale korte ontladstroom: voor 30 sec. 25 A (2,5C) piek ontladstroom: voor 2 sec. 48 A (4,8C) inbouwpositie: rechtop (aanbevolen) of liggend op de lange zijde maximale buitenmaten: 151x65x108 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 1,5 kg</p>
 <p data-bbox="555 1547 630 1570">1496596</p>	1496596	<p>accu MLS 12/260, lithium ion nominale accuspanning: 12 V nullastspanning, volledig geladen: 12,8 V nominale accucapaciteit: 20 Ah nominale accu-energiecapaciteit: 256 Wh maximale laadstroom: 20 A (1C) maximale continu ontladstroom: 20 A (1C) maximale korte ontladstroom: voor 30 sec. 40 A (2C) piek ontladstroom: voor 2 sec. 85 A (4C) inbouwpositie: rechtop (aanbevolen) of liggend op de lange zijde maximale buitenmaten: 180x77x161 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 3,1 kg</p>
 <p data-bbox="555 1955 630 1977">1496597</p>	1496597	<p>accu MLS 12/390, lithium ion nominale accuspanning: 12 V nullastspanning, volledig geladen: 12,8 V nominale accucapaciteit: 30 Ah nominale accu-energiecapaciteit: 384 Wh maximale laadstroom: 20 A (0,67C) maximale continu ontladstroom: 30 A (1C) maximale korte ontladstroom: voor 30 sec. 60 A (2C) piek ontladstroom: voor 2 sec. 100 A (3,3C) inbouwpositie: rechtop (aanbevolen) of liggend op de lange zijde maximale buitenmaten: 182x177x140 mm (incl. klemmen en handgrepen) gewicht: 4,9 kg</p>

Laders

Artikelnummer	Omschrijving
1499476	chargemaster 12/10 Nominale uitgangsspanning: 12 V Totale laadstroom: 10 A at 14,25 V Aantal accu-aansluitingen: 1 Laadstroom 2 ^e uitgang: n.a. Laadstroom 3 ^e uitgang: n.a. Aanbevolen accucapaciteit: 25-100 Ah Nominale ingangsspanning: 230 V (180-265 V) -50/60 Hz AC aansluiting: stekker Voedt uw systeem ook zonder accu: nee Display/ uitlezing: 1 LED Afmetingen: 180x121x50 mm Gewicht: 1 kg Bevestiging: 4x schroef Richtlijnen: CE, ABYC A-31
1499476	
43011500	chargemaster 12/15-2 Nominale uitgangsspanning: 12 V Totale laadstroom: 15 A at 14,25 V Aantal accu-aansluitingen: 2 Laadstroom 2 ^e uitgang: 15 A Laadstroom 3 ^e uitgang: n.a. Aanbevolen accucapaciteit: 30-150 Ah Nominale ingangsspanning: 230 V (180-265 V) -50/60 Hz AC aansluiting: stekker Voedt uw systeem ook zonder accu: nee Display/ uitlezing: 1 LED Afmetingen: 206x121x50 mm Gewicht: 1 kg Bevestiging: 4x schroef Richtlijnen: CE, ABYC A-31
43011500	
44010250	chargemaster 12/25-3 Nominale uitgangsspanning: 12 V Totale laadstroom: 25 A at 13,25 V Aantal accu-aansluitingen: 3 Laadstroom 2 ^e uitgang: 25 A Laadstroom 3 ^e uitgang: 25 A Aanbevolen accucapaciteit: 50-250 Ah Nominale ingangsspanning: 120/230 V (90-265 V) -50/60 Hz AC aansluiting: 2 meter AC kabel Voedt uw systeem ook zonder accu: ja Display/ uitlezing: LED display Afmetingen: 234x132x60 mm Gewicht: 1,78 kg Bevestiging: 4x schroef
44010250	

Richtlijnen: CE, ABYC A-31, SAEJ1171/ISO 8846 ignition protected

Laders

Artikelnummer	Omschrijving
 <p data-bbox="539 898 628 920">44010350</p>	<p data-bbox="683 398 770 421">44010350</p> <p data-bbox="847 398 1018 421">chargemaster 12/35-3</p> <p data-bbox="847 423 1102 445">Nominale uitgangsspanning: 12 V</p> <p data-bbox="847 448 1098 470">Totale laadstroom: 35 A at 14,4 V</p> <p data-bbox="847 472 1062 495">Aantal accu-aansluitingen: 3</p> <p data-bbox="847 497 1062 519">Laadstroom 2^e uitgang: 35 A</p> <p data-bbox="847 521 1062 544">Laadstroom 3^e uitgang: 35 A</p> <p data-bbox="847 546 1137 568">Aanbevolen accucapaciteit: 70-350 Ah</p> <p data-bbox="847 571 1310 593">Nominale ingangsspanning: 120/230 V (90-265 V) -50/60 Hz</p> <p data-bbox="847 595 1118 618">AC aansluiting: stevige aansluitstrip</p> <p data-bbox="847 620 1134 642">Voedt uw systeem ook zonder accu: ja</p> <p data-bbox="847 645 1078 667">Display/ uitlezing: LED display</p> <p data-bbox="847 669 1078 692">Afmetingen: 291x210x131 mm</p> <p data-bbox="847 694 951 716">Gewicht: 4 kg</p> <p data-bbox="847 719 1262 741">Bevestiging: met de standaard geleverde ophangbeugel</p> <p data-bbox="847 743 1094 766">of 4x schroef voor wandmontage</p> <p data-bbox="847 768 1358 790">Richtlijnen: CE, ABYC A-31, SAEJ1171/ISO 8846 ignition protected</p>
 <p data-bbox="555 1491 628 1514">1496341</p>	<p data-bbox="683 981 756 1003">1496341</p> <p data-bbox="847 981 967 1003">easycharge 6 A</p> <p data-bbox="847 1005 1078 1028">Totale laadstroom: 6 A bij 12 V</p> <p data-bbox="847 1030 1134 1052">Aanbevolen accucapaciteit: tot 120 Ah</p> <p data-bbox="847 1055 1102 1077">(op basis van 50% ontladen accu)</p> <p data-bbox="847 1079 1278 1102">Nom. ingangsspanning: 120/230 V (90-265 V), 50/60 Hz</p> <p data-bbox="847 1104 1206 1126">AC aansluiting: 1,2 m (4 ft) kabel + Euro stekker</p> <p data-bbox="847 1128 1078 1151">DC aansluiting: ringaansluiting</p> <p data-bbox="847 1153 1078 1176">Afmetingen: 76 x 152 x 51 mm</p> <p data-bbox="847 1178 967 1200">Gewicht: 1,8 kg</p>
 <p data-bbox="555 2112 628 2134">1496342</p>	<p data-bbox="683 1579 756 1601">1496342</p> <p data-bbox="847 1579 967 1601">easycharge 10 A</p> <p data-bbox="847 1603 1190 1626">Totale laadstroom: 10 A bij 12 V / 5 A bij 24 V</p> <p data-bbox="847 1628 1134 1650">Aanbevolen accucapaciteit: tot 120 Ah</p> <p data-bbox="847 1653 1102 1675">(op basis van 50% ontladen accu)</p> <p data-bbox="847 1677 1278 1700">Nom. ingangsspanning: 120/230 V (90-265 V), 50/60 Hz</p> <p data-bbox="847 1702 1206 1724">AC aansluiting: 1,2 m (4 ft) kabel + Euro stekker</p> <p data-bbox="847 1727 1078 1749">DC aansluiting: ringaansluiting</p> <p data-bbox="847 1751 1086 1774">Afmetingen: 127 x 178 x 51 mm</p> <p data-bbox="847 1776 967 1798">Gewicht: 2,8 kg</p>

Laders

Artikelnummer Omschrijving



1496339

1496339

easycharge portable 1,1 A
 Totale laadstroom: 1,1 A
 Aanbevolen accucapaciteit (onderhouden): 2,2 tot 40 Ah
 Aanbevolen accucapaciteit (laden): 2,2 tot 25 Ah
 Nom. ingangsspanning: 120/230 V (90-265 V), 50/60 Hz
 AC aansluiting: 1,8 m (6 ft) kabel + Euro stekker (CEE7/16)
 DC aansluiting: ring- en klemaansluitingen, met geïntegreerde zekering voor extra veiligheid
 Afmetingen: 152 x 63,5 x 35,5 mm
 Gewicht: 0,5 kg



1496340

1496340

easycharge portable 4,3 A
 Totale laadstroom: 4,3 A
 Aanbevolen accucapaciteit (onderhouden): 14 tot 120 Ah
 Aanbevolen accucapaciteit (laden): 14 tot 90 Ah
 Nom. ingangsspanning: 120/230 V (90-265 V), 50/60 Hz
 AC aansluiting: 1,8 m (6 ft) kabel + Euro stekker (CEE7/16)
 DC aansluiting: ring- en klemaansluitingen, met geïntegreerde zekering voor extra veiligheid
 Afmetingen: 161 x 72 x 43,7 mm
 Gewicht: 0,9 kg

Omvormers

Artikelnummer	Omschrijving
 <p data-bbox="541 920 632 943">28010300</p>	<p data-bbox="683 398 770 421">28010300</p> <p data-bbox="847 398 986 421">AC Master 12/300</p> <p data-bbox="847 427 1075 450">Nominale accucapaciteit: 12 V</p> <p data-bbox="847 456 1094 479">Minimum accucapaciteit: ≥ 60 Ah</p> <p data-bbox="847 486 1230 508">Uitgangsspanning ($\pm 5\%$): 230 V – 50 Hz ($\pm 0,1\%$)</p> <p data-bbox="847 515 1193 537">Continu vermogen bij 25°C, cos phi 1: 300 W</p> <p data-bbox="847 544 1193 566">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 250 W</p> <p data-bbox="847 573 1011 595">Piekvermogen: 600 W</p> <p data-bbox="847 602 1075 624">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 631 979 654">Rendement: 90%</p> <p data-bbox="847 660 1043 683">AC aansluiting: universeel</p> <p data-bbox="847 689 1007 712">Display: LED display</p> <p data-bbox="847 719 1070 741">Afmetingen: 210x130x60 mm</p> <p data-bbox="847 748 975 770">Gewicht: 1,16 kg</p> <p data-bbox="847 777 1118 799">Richtlijnen: CE, E-mark, ABYC A-31</p>
 <p data-bbox="541 1518 632 1541">28010500</p>	<p data-bbox="683 996 770 1019">28010500</p> <p data-bbox="847 996 986 1019">AC Master 12/500</p> <p data-bbox="847 1025 1075 1048">Nominale accucapaciteit: 12 V</p> <p data-bbox="847 1055 1107 1077">Minimum accucapaciteit: ≥ 100 Ah</p> <p data-bbox="847 1084 1230 1106">Uitgangsspanning ($\pm 5\%$): 230 V – 50 Hz ($\pm 0,1\%$)</p> <p data-bbox="847 1113 1193 1135">Continu vermogen bij 25°C, cos phi 1: 500 W</p> <p data-bbox="847 1142 1193 1164">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 400 W</p> <p data-bbox="847 1171 1011 1193">Piekvermogen: 800 W</p> <p data-bbox="847 1200 1075 1223">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 1229 979 1252">Rendement: 90%</p> <p data-bbox="847 1258 1043 1281">AC aansluiting: universeel</p> <p data-bbox="847 1288 1007 1310">Display: LED display</p> <p data-bbox="847 1317 1070 1339">Afmetingen: 210x130x60 mm</p> <p data-bbox="847 1346 975 1368">Gewicht: 1,22 kg</p> <p data-bbox="847 1375 1118 1397">Richtlijnen: CE, E-mark, ABYC A-31</p>
 <p data-bbox="541 2116 632 2139">28010700</p>	<p data-bbox="683 1594 770 1617">28010700</p> <p data-bbox="847 1594 986 1617">AC Master 12/700</p> <p data-bbox="847 1624 1075 1646">Nominale accucapaciteit: 12V</p> <p data-bbox="847 1653 1318 1675">Uitgangsspanning: 200/220/230/240V – 50/60 Hz (instelbaar)</p> <p data-bbox="847 1682 1193 1704">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 700W</p> <p data-bbox="847 1711 1094 1733">Piekvermogen (1 min.): < 810 W</p> <p data-bbox="847 1740 1094 1762">Piekvermogen (1 sec.): < 1230 W</p> <p data-bbox="847 1769 1075 1792">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 1798 979 1821">Rendement: 91%</p> <p data-bbox="847 1827 1254 1850">AC aansluiting: stekeraansluiting EU (Schuko) of UK</p> <p data-bbox="847 1856 1007 1879">Display: LED indicatie</p> <p data-bbox="847 1886 1070 1908">Afmetingen: 200x330x83 mm</p> <p data-bbox="847 1915 975 1937">Gewicht: 2,7 kg</p> <p data-bbox="847 1944 1023 1966">Richtlijnen: CE, E-mark</p>

Omvormers

Artikelnummer	Omschrijving
 <p data-bbox="541 913 628 929">28011000</p>	<p data-bbox="683 398 770 414">28011000</p> <p data-bbox="847 398 995 414">AC Master 12/1000</p> <p data-bbox="847 425 1070 441">Nominale accucapaciteit: 12V</p> <p data-bbox="847 450 1318 465">Uitgangsspanning: 200/220/230/240V – 50/60 Hz (instelbaar)</p> <p data-bbox="847 474 1198 490">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 1000W</p> <p data-bbox="847 499 1102 515">Piekvermogen (1 min.): < 1150 W</p> <p data-bbox="847 524 1102 539">Piekvermogen (1 sec.): < 1750 W</p> <p data-bbox="847 548 1075 564">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 573 979 589">Rendement: 92%</p> <p data-bbox="847 598 1251 613">AC aansluiting: stekkeraansluiting EU (Schuko) of UK</p> <p data-bbox="847 622 1015 638">Display: LED indicatie</p> <p data-bbox="847 647 1070 663">Afmetingen: 200x372x83 mm</p> <p data-bbox="847 672 967 687">Gewicht: 3,3 kg</p> <p data-bbox="847 696 1026 712">Richtlijnen: CE, E-mark</p>
 <p data-bbox="541 1507 628 1523">28011500</p>	<p data-bbox="683 994 770 1010">28011500</p> <p data-bbox="847 994 995 1010">AC Master 12/1500</p> <p data-bbox="847 1019 1070 1034">Nominale accucapaciteit: 12V</p> <p data-bbox="847 1043 1318 1059">Uitgangsspanning: 200/220/230/240V – 50/60 Hz (instelbaar)</p> <p data-bbox="847 1068 1198 1084">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 1500W</p> <p data-bbox="847 1093 1102 1108">Piekvermogen (1 min.): < 1730 W</p> <p data-bbox="847 1117 1102 1133">Piekvermogen (1 sec.): < 2650 W</p> <p data-bbox="847 1142 1075 1158">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 1167 979 1182">Rendement: 93%</p> <p data-bbox="847 1191 1251 1207">AC aansluiting: stekkeraansluiting EU (Schuko) of UK</p> <p data-bbox="847 1216 1015 1232">Display: LED indicatie</p> <p data-bbox="847 1240 1070 1256">Afmetingen: 248x421x83 mm</p> <p data-bbox="847 1265 967 1281">Gewicht: 4,2 kg</p> <p data-bbox="847 1290 1026 1305">Richtlijnen: CE, E-mark</p>
	<p data-bbox="683 1592 770 1608">28020300</p> <p data-bbox="847 1592 995 1608">AC Master 24/300</p> <p data-bbox="847 1617 1070 1632">Nominale accucapaciteit: 24 V</p> <p data-bbox="847 1641 1094 1657">Minimum accucapaciteit: ≥30 Ah</p> <p data-bbox="847 1666 1238 1682">Uitgangsspanning (± 5%): 230 V – 50 Hz (± 0,1 %)</p> <p data-bbox="847 1691 1193 1706">Continu vermogen bij 25°C, cos phi 1: 300 W</p> <p data-bbox="847 1715 1193 1731">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 250 W</p> <p data-bbox="847 1740 1015 1756">Piekvermogen: 600 W</p> <p data-bbox="847 1765 1075 1780">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 1789 979 1805">Rendement: 91%</p> <p data-bbox="847 1814 1046 1830">AC aansluiting: universeel</p> <p data-bbox="847 1839 1007 1854">Display: LED display</p> <p data-bbox="847 1863 1070 1879">Afmetingen: 210x130x60 mm</p> <p data-bbox="847 1888 975 1904">Gewicht: 1,16 kg</p> <p data-bbox="847 1912 1118 1928">Richtlijnen: CE, E-mark, ABYC A-31</p>

Omvormers

Artikelnummer	Omschrijving
 <p data-bbox="533 819 620 842">28020500</p>	<p data-bbox="683 398 770 421">28020500</p> <p data-bbox="847 398 986 421">AC Master 24/500</p> <p data-bbox="847 423 1075 445">Nominale accucapaciteit: 24 V</p> <p data-bbox="847 448 1094 470">Minimum accucapaciteit: ≥ 50 Ah</p> <p data-bbox="847 472 1236 495">Uitgangsspanning ($\pm 5\%$): 230 V – 50 Hz ($\pm 0,1\%$)</p> <p data-bbox="847 497 1193 519">Continu vermogen bij 25°C, cos phi 1: 500 W</p> <p data-bbox="847 521 1193 544">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 400 W</p> <p data-bbox="847 546 1011 568">Piekvermogen: 800 W</p> <p data-bbox="847 571 1075 593">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 595 979 618">Rendement: 91%</p> <p data-bbox="847 620 1043 642">AC aansluiting: universeel</p> <p data-bbox="847 645 1007 667">Display: LED display</p> <p data-bbox="847 669 1070 692">Afmetingen: 210x130x60 mm</p> <p data-bbox="847 694 975 716">Gewicht: 1,22 kg</p> <p data-bbox="847 719 1118 741">Richtlijnen: CE, E-mark, ABYC A-31</p>
 <p data-bbox="541 1240 628 1263">28020700</p>	<p data-bbox="683 896 770 918">28020700</p> <p data-bbox="847 896 986 918">AC Master 24/700</p> <p data-bbox="847 920 1075 943">Nominale accucapaciteit: 24V</p> <p data-bbox="847 945 1316 967">Uitgangsspanning: 200/220/230/240V – 50/60 Hz (instelbaar)</p> <p data-bbox="847 969 1187 992">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 700W</p> <p data-bbox="847 994 1091 1016">Piekvermogen (1 min.): < 810 W</p> <p data-bbox="847 1019 1099 1041">Piekvermogen (1 sec.): < 1230 W</p> <p data-bbox="847 1043 1075 1066">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 1068 979 1090">Rendement: 93%</p> <p data-bbox="847 1093 1251 1115">AC aansluiting: stekeraansluiting EU (Schuko) of UK</p> <p data-bbox="847 1117 1015 1140">Display: LED indicatie</p> <p data-bbox="847 1142 1070 1164">Afmetingen: 200x330x83 mm</p> <p data-bbox="847 1167 967 1189">Gewicht: 2,7 kg</p> <p data-bbox="847 1191 1023 1214">Richtlijnen: CE, E-mark</p>
 <p data-bbox="536 1659 624 1682">28021000</p>	<p data-bbox="683 1321 770 1344">28021000</p> <p data-bbox="847 1321 995 1344">AC Master 24/1000</p> <p data-bbox="847 1346 1075 1368">Nominale accucapaciteit: 24V</p> <p data-bbox="847 1370 1316 1393">Uitgangsspanning: 200/220/230/240V – 50/60 Hz (instelbaar)</p> <p data-bbox="847 1395 1198 1417">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 1000W</p> <p data-bbox="847 1420 1102 1442">Piekvermogen (1 min.): < 1150 W</p> <p data-bbox="847 1444 1102 1467">Piekvermogen (1 sec.): < 1750 W</p> <p data-bbox="847 1469 1075 1491">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 1494 979 1516">Rendement: 94%</p> <p data-bbox="847 1518 1251 1541">AC aansluiting: stekeraansluiting EU (Schuko) of UK</p> <p data-bbox="847 1543 1015 1565">Display: LED indicatie</p> <p data-bbox="847 1568 1070 1590">Afmetingen: 200x372x83 mm</p> <p data-bbox="847 1592 967 1615">Gewicht: 3,3 kg</p> <p data-bbox="847 1617 1023 1639">Richtlijnen: CE, E-mark</p>
 <p data-bbox="541 2114 628 2136">28021500</p>	<p data-bbox="683 1747 770 1769">28021500</p> <p data-bbox="847 1747 995 1769">AC Master 24/1500</p> <p data-bbox="847 1771 1075 1794">Nominale accucapaciteit: 24V</p> <p data-bbox="847 1796 1316 1818">Uitgangsspanning: 200/220/230/240V – 50/60 Hz (instelbaar)</p> <p data-bbox="847 1821 1198 1843">Continu vermogen bij 40°C, cos phi 1: 1500W</p> <p data-bbox="847 1845 1102 1868">Piekvermogen (1 min.): < 1730 W</p> <p data-bbox="847 1870 1102 1892">Piekvermogen (1 sec.): < 2650 W</p> <p data-bbox="847 1895 1075 1917">Spanningsvorm: zuivere sinus</p> <p data-bbox="847 1919 979 1942">Rendement: 94%</p> <p data-bbox="847 1944 1251 1966">AC aansluiting: stekeraansluiting EU (Schuko) of UK</p> <p data-bbox="847 1968 1015 1991">Display: LED indicatie</p> <p data-bbox="847 1993 1070 2016">Afmetingen: 248x421x83 mm</p> <p data-bbox="847 2018 967 2040">Gewicht: 4,2 kg</p> <p data-bbox="847 2042 1023 2065">Richtlijnen: CE, E-mark</p>

Accuschakelaars

Artikelnummer Omschrijving



701

- accu schakelaar (geschikt voor 1 accu)
- de draaiknop kan een kwartslag (45 graden) gedraaid worden
 - de verwijderbare zijplaten onderaan de schakelaar kunnen simpel erin en eruit gehaald worden op elk gekozen punt waar u kabels wilt doorvoeren
 - kan zowel als opbouw- of als verzonken (52mm)-montage toegepast worden



701S

- accu schakelaar (geschikt om 2 accu's van elkaar te scheiden)
- de draaiknop kan een kwartslag (45 graden) gedraaid worden
 - de verwijderbare zijplaten onderaan de schakelaar kunnen simpel erin en eruit gehaald worden op elk gekozen punt waar u kabels wilt doorvoeren
 - kan zowel als opbouw- of als verzonken (52mm)-montage toegepast worden

LET OP: de schakelaar heeft geen galvanische scheiding om zo startpieken(motor) naar uw elektronica toe te voorkomen.

Specificaties:

Art.nr	afmetingen (mm)	waarde (A DC)			spanning (V DC)	Status	Aantal x bout
		Continu (1 h)	Kort (5 min.)	Piek(start)			
701	69x69x75	275	455	1250	48	aan/uit	2x (3/8" / 10 mm)
701S	69x69x75	200	300	1000	48	aan/uit beide uit	3x (5/16" / 8 mm)

Aan- en uitknop



Artikelnummer	Omschrijving
80-511-0001-00	Drukknop SW aan/uit ring illum 12V rood LED DSP
80-511-0002-00	Drukknop SW mom ring illum 12V red LED DSP
80-511-0003-00	Drukknop SW aan/uit ring illum 12V blauw LED DSP
80-511-0004-00	Drukknop SW mom ring illum 12V blauw LED DSP
80-511-0005-00	Drukknop SW aan/uit ring illum 24V rood LED DSP
80-511-0006-00	Drukknop SW mom ring illum 24V rood LED DSP
80-511-0007-00	Drukknop SW aan/uit ring illum 24V blauw LED DSP
80-511-0008-00	Drukknop SW mom ring illum 24V blauw LED DSP

Solar dakventilatoren

	Artikelnummer	Omschrijving
 <p data-bbox="544 611 632 629">N20703W</p>	N20703W N20704W N20703S 1496085	3", wit 4", wit 3", rvs 4", rvs Dag/Nacht Plus Ventilator met RVS behuizing <ul style="list-style-type: none"> - Laat frisse lucht circuleren in uw boot cabine en zorgt dat muffe lucht verdwijnt (op zonne energie aangedreven) - Verplaatst 28 m³ lucht per uur of 672 m³ per dag (4 inch/10 cm model) - Oplaadbare batterij zorgt voor 24 uren werking - Hoge capaciteit NiMh batterij zorgt voor een 40-uur werking zonder zonlicht wanneer vol geladen - Geluidloze ventilatie - Geen bekabeling nodig - Installatie direct op het dek mogelijk - Ingebouwde aan/uit schakelaar voor de ventilator - Alle dag/nacht modellen worden geleverd met 2 ventilator bladen, witte plastic installatie-stelring, insecten bescherming, installatie onderdelen en makkelijk te begrijpen handleiding - Afmetingen: Ø 27,4 cm, hoogte 6,86 cm
 <p data-bbox="544 880 632 898">N20704W</p>		
 <p data-bbox="544 1149 632 1167">N20703S</p>	N20790	Vervangingsbatterij NiMh batterij voor Dag/Nacht ventilatoren <ul style="list-style-type: none"> - hoge capaciteit batterij - 1,2 V, 2,0 Ah - vervangingsbatterij voor de huidige Dag/Nacht Plus ventilatoren evenals ouder model Powervent 3000 en Dag/Nacht 2000 ventilator - gemiddelde levensduur: 3-5 Jaar - omgevingsvriendelijk
 <p data-bbox="544 1417 632 1435">1496085</p>		
 <p data-bbox="544 1776 632 1794">N20020</p>	N20020 N20030	3", wit 3", rvs De miniVent 1000 is de smalste en meeste efficiënte zonneventilator in de Maringo lijn. Met een diameter van 17,8 cm en een hoogte van 4,4 cm is de MiniVent 1000 compact maar effectief. Deze ventilator op zonne energie heeft een uitgaande ventilator. Deze houdt de boot koel gedurende de warmste uren dat de zon vol schijnt. Als de Mini Vent 1000 zonne energie levert zal deze zo'n 20 m ³ lucht kunnen verplaatsen in een uur. In de nacht zal de passieve ventilatie door middel van een lichte bries de boot ventileren. Ingebouwde afdichting zorgt ervoor dat er geen water naar binnen kan. Geschikt voor een 9,53 cm installatie diameter. De ventilator kan ook gerefit worden in een bestaande opening tot 15,24 cm. Verkrijgbaar in RVS (ook los verkrijgbaar) of ABS plastic. <ul style="list-style-type: none"> - zonne energie aangedreven actieve ventilatie overdag en passieve ventilatie 's nachts - geen batterijen of bekabeling nodig - fluister stille ventilatie - duurzame witte ABS constructie - ingebouwde afdichting tegen water - 2 jaar garantie - afmetingen: Ø 18 cm, hoogte 4 cm - alle Mini Vent 1000 modellen worden geleverd met 2 ventilator bladen, witte plastic installatie-stelring, insecten bescherming, installatie onderdelen en makkelijk te begrijpen handleiding
 <p data-bbox="544 2112 632 2130">N20030</p>		

F

LADINGBEHANDELING

Ladingvastzetrails	F1
Airline	F2
Telescoopstangen	F3
Verticale sperstangen	F4
Sperramen	F5
Bison Net	F6
AL-KO Ladingnetten	F7
Kledingstangen	F8
Sjorogen, haken	F9
Anti-schuifmatten	F10
Geto Antislip gietvloer	F11

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 [facebook.com/alko-voertuigtechniek](https://www.facebook.com/alko-voertuigtechniek)

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

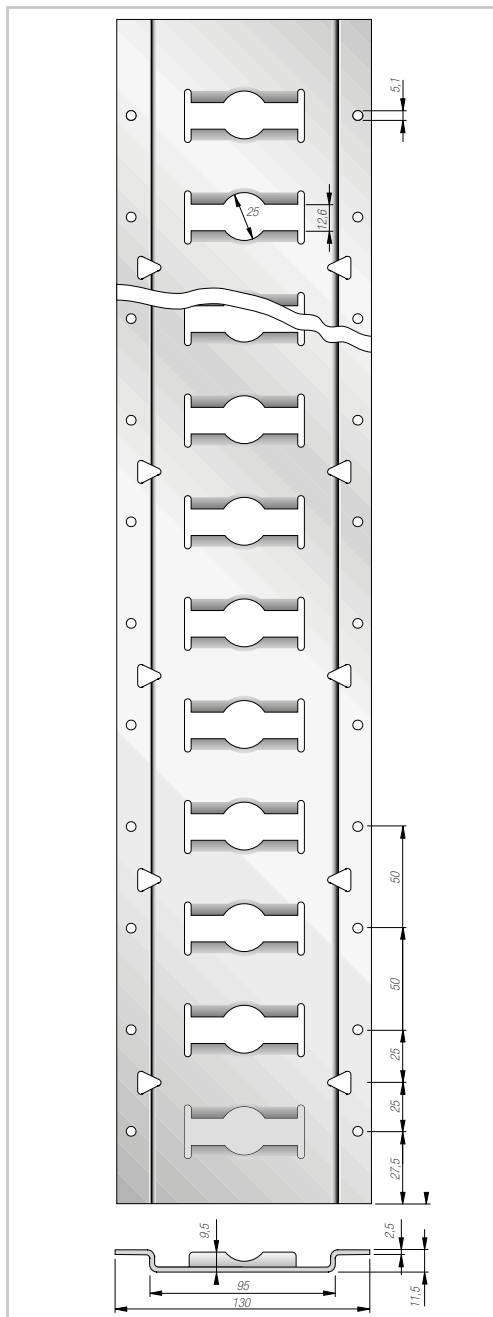
E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Ladingvastzetrails

Artikelnummer

Omschrijving



**Ladingvastzetrail,
staal verzinkt, omega profiel 130 x 11,5 x 3060 x 2,2 mm
sleuf met 25 mm rondgat geïntegreerd**

Combi ladingvastzetrail voor hoge belasting. Geschikt voor alle stang- en bandsystemen (breedte 50 mm).

Bijzonderheid: doordat de gaten dicht bij elkaar zitten kunnen stangen en/of banden zo dicht mogelijk tegen de lading worden gezet.

254721

Stalen omega profiel, sendzimir verzinkt.

Afmetingen: 130 x 11,5 x 3060 x 2,2 mm

Gewicht: ca. 6,3 kg per stuk.

Gatenpatroon: sleuf 14 x 61 mm met geïntegreerd gat \varnothing 25 mm, omgezet.

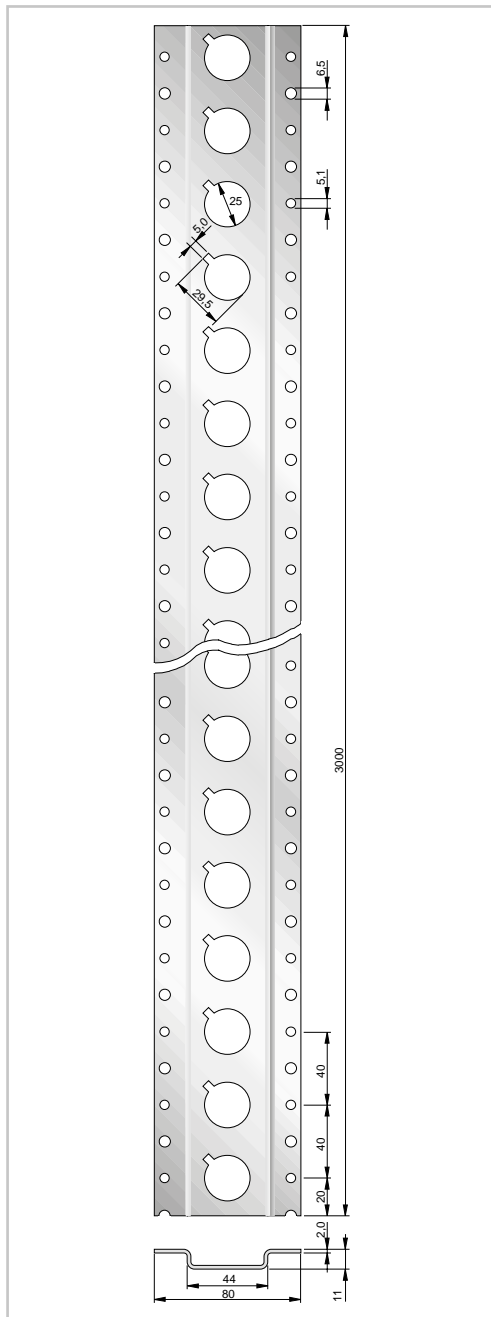
Montagegaten: \varnothing 5,1 mm t.b.v. klinknagels, hartmaat 50 mm.

Montage: horizontaal

Ladingvastrails

Artikelnummer

Omschrijving



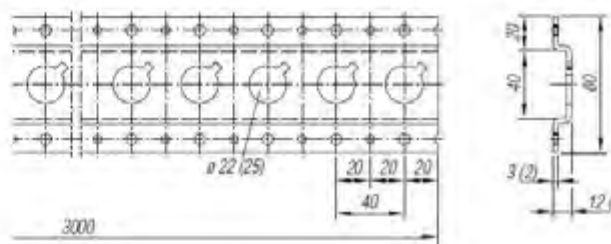
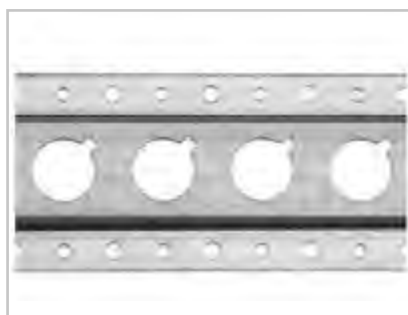
254718

Ladingvastetraail, staal verzinkt, omega profiel 80 x 11 x 3000 x 2 mm, 25 mm rondgat

Ladingvastetraail, voor normale belasting. Geschikt voor ronde telescoopstangen en siorbanden.

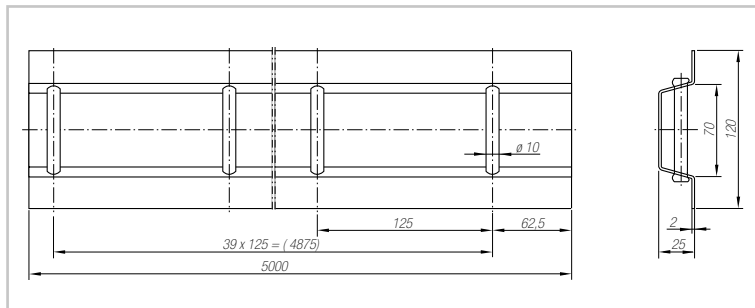
Stalen omega profiel, sendzimir verzinkt.

Afmetingen: 80 x 11 x 3000 x 2 mm.
 Gewicht: ca. 3,3 kg per stuk.
 Gatenspatroon: \varnothing 25 mm met uitstansing.
 Montagegaten: \varnothing 5,1 mm t.b.v.
 Klinknagels afwisselend met boutgaten \varnothing 6,5 mm, hartmaat 40 mm.
 Montage: horizontaal of verticaal (uitstansing moet altijd naar boven wijzen)



Ladingvastzetrails

Staafrails

Artikelnummer
Omschrijving

GT612212
Staafrail universeel, aluminium

40 spijlen op 5000 mm lengte

montage: horizontaal

materiaal: Profiel AIMgSi 0,5

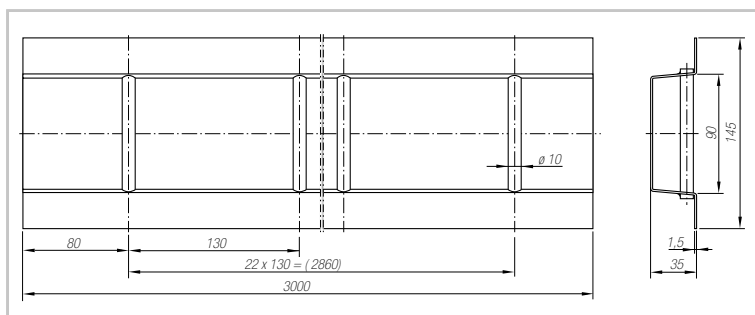
F 22, ruw

spijl AIMgSi 0,5

F 22, ruw

gewicht: ca. 0,960 kg/m

geschikt voor: sjoor-banden


GT612202
Staafrail universeel, staal

23 spijlen op 3000 mm lengte

montage: horizontaal

materiaal: Profiel staal, ther

misch verzinkt

spijlen staal, ther

misch verzinkt

gewicht: ca. 3,070 kg/m

geschikt voor: sjoor-banden

Bison Airline Ankerrails

Het universele Bison Airline- systeem: de alleskunner onder de ankerrails

Onmisbaar voor het combinatie- verkeer zoals koeriers-, express- en pakketdiensten, maar ook voor werkauto's, aanhangers, bussen en opleggers. Het Airline- systeem heeft zich in de luchtvaartmaatschappij al bewezen. Hier wordt het systeem bijvoorbeeld gebruikt voor het bevestigen van de stoelen. De Airline- rails vormen de basis van dit systeem en kunnen overal bevestigd worden; op de grond, aan de wand van het voertuig, zijschot of zelfs op de rong. De inzetmogelijkheden zijn gewoonweg onbegrensd. De verschillende vormen maakt het aanpassen aan de ruimtelijke situatie en aan de inbouw of inzet mogelijk.

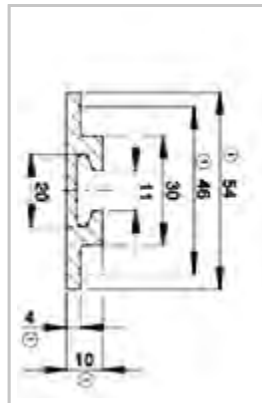
Noodzakelijke ladingvastzetsysteem

Door middel van sjobanden en sperstangen kunnen allerlei soorten goederen vastgezet worden – de optimale bescherming voor mens en lading.

Basis: de Airline ankerrails

- Vorm opties: half rond, rechthoek, standaard
- Hoogwaardige aluminium legering biedt zekerheid
- Modern design
- Positionering mogelijk, omdat het raster 25 mm bedraagt (afstand midden- gat tot midden- gat)
- Vorm van het profiel zorgt voor een eenvoudige reiniging
- Standaard lengte: 2998 mm
- Overige lengtes op aanvraag mogelijk
- Anodisering op aanvraag mogelijk
- Bevestiging d.m.v. schroeven, popnagels of plakken

Artikelnummer Omschrijving

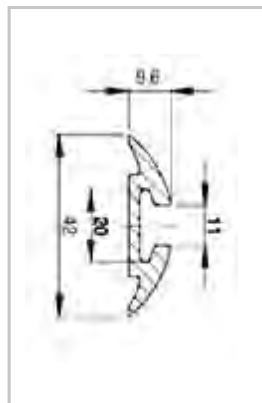


1499346

Standaard Airline- ankerrails

Railprofiel met aan beide kanten bevestigingsflenzen
Afmetingen: 54/30 x 2998 x 10 mm
Zonder bevestigingsgaten
Aluminium, blank
Gewicht: 2,0 kg

Door de bevestigingsflenzen aan beide kanten is deze rails geschikt voor opbouw bevestiging aan de zijwanden. Ook zorgen de flenzen voor een overgang bij de verzonken toepassing.

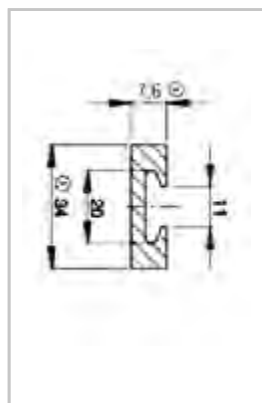


1499449

Halfronde Airline-ankerrails

Railprofiel half rond
Afmetingen: 42 x 3000 x 9,6 mm
Zonder bevestigingsgaten
Aluminium, blank
Gewicht: 1,99 kg

Is bijzonder geschikt voor opbouw bevestiging aan de zijwanden van het voertuig. Zonder scherpe kanten! Daardoor wordt bij het be- en ontladen of bij het vastzetten, de lading ontzien. De verpakking blijft onbeschadigd.



1499347

Rechthoekige Airline-ankerrails

Railprofiel rechthoekig
Afmetingen: 34 x 3000 x 7,6 mm
Zonder bevestigingsgaten
Aluminium, blank
Gewicht: 1,29 kg

De "Allrounder" onder de Airline-ankerrails. Ideaal als verzonken rail in een gesloten opbouw. (zijwanden, dak, bodem) Door de smalle vorm tevens geschikt voor het bevestigen in het rongen- en zijschot bereik.

Bison Airline

Stevigheid

De Bison Airline- ankerrails Art.nr 1499347 en Art.nr 1499346 bereiken de volgende uitbreksterkte;

<i>Met</i>	<i>Z</i>	<i>Y</i>
Enkel- eindbeslag	600 daN	300 daN
Dubbel- eindbeslag	800 daN	800 daN

De rails kunnen ook als sjpgpunt volgens DIN EN 12640 met een toelaatbare belastbaarheid van 800 daN gebruikt worden.

Voorwaarden

Bevestiging bijvoorbeeld aan begin/ eind en telkens elke 75 mm met een M5- schroef, stevigheidsklasse 109 of een adequate niet. Daarbij moet ook gegarandeerd zijn, dat de ondergrond (wanden v/h voertuig, dak o.a.) deze krachten kan opvangen.

De Bison Airline ankerrails Art.nr 1499449 bereikt de volgende uitbreksterkte;

<i>Met</i>	<i>Z</i>	<i>Y</i>
Enkel- eindbeslag	900 daN	400 daN
Dubbel- eindbeslag	1000 daN	1000 daN

De rails kunnen ook als sjpgpunt volgens DIN EN 12640 met een toelaatbare belastbaarheid van 800 daN gebruikt worden.

Bison Airline



Eindbeslag

De verbindingen: Bison Airline- eindbeslag (Studs)

Met de verbindingselementen kunnen ladingvastzetsystemen d.m.v. bijvoorbeeld het ladingnet Bison Net met de Airline rails verbonden worden.


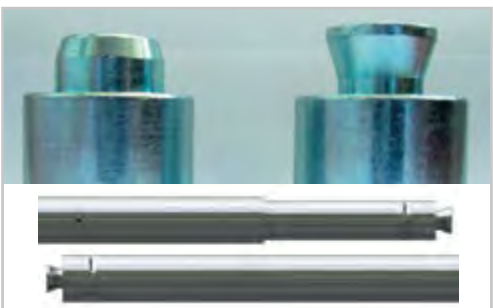
De ring in het eindbeslag is ook geschikt voor het vastzetten van een haak, om een siorband of een net in te hangen.

En het beste: het eindbeslag kan op elke gewenste plaats in het raster van 25 mm in de Airline- rails vastgezet worden.

	Artikelnummer	Omschrijving
	1499166	Eindbeslag, enkel met ring Met ring, \varnothing 5 mm, binnendiameter van de ring \varnothing 29,5 mm Belastbaarheid: 300 daN Gewicht: 0,05 kg
	1499840	Eindbeslag, dubbel zonder ring Belastbaarheid: 1100 daN Gewicht: 0,11 kg
	1496100	Eindbeslag, dubbel met ring \varnothing 7 mm, binnendiameter van de ring \varnothing 44 mm Belastbaarheid: 1100 daN Gewicht: 0,16 kg

Bison Airline

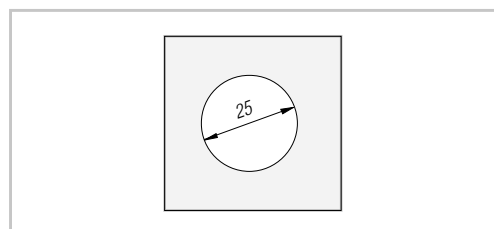
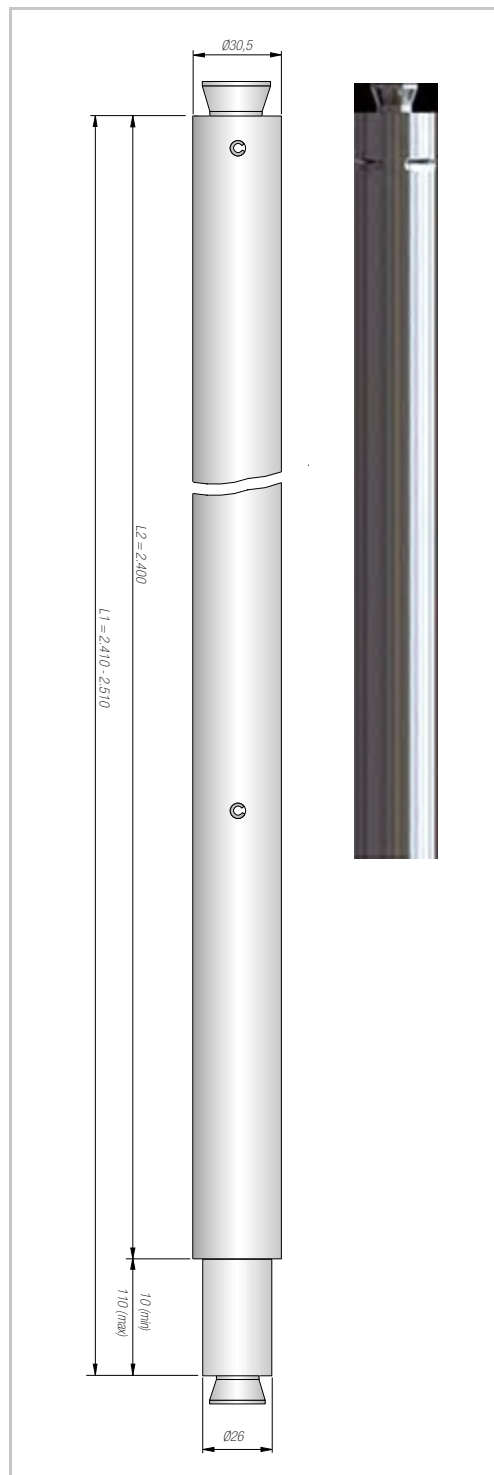
Sjorbanden / sperstangen

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>1499873 Sjorbanden systeem 3001 Met dubbel eindbeslag en ring 50 mm, blauw, met ratel Gebruikslengte: 5,0 mtr LC (vastsjor- capaciteit) 1000 daN</p>
	<p>GT615466000 Sjorbanden systeem 900 Met dubbel eindbeslag en ring 50 mm, geel, met klemslot Gebruikslengte: 5,0 mtr LC (vastsjor- capaciteit) 500 daN</p>
	<p>GT615166000 Sjorbanden systeem 350 Met dubbel eindbeslag (zonder ring) 30 mm, rood, met beugelspanslot Gebruikslengte: 5,0 mtr LC (vastsjor- capaciteit) 250 daN</p>
	<p>1499796 Sjorbanden systeem 800 Met enkel eindbeslag en ring 25 mm, groen, met ratel Gebruikslengte: 5,0 mtr LC (vastsjor- capaciteit) 250 daN</p>
	<p>1496102 Sperstangen voor Bison Airline ankerrails Ronde, stalen sperstangen, \varnothing 35 mm, met bouten voor \varnothing 20 mm gat De afstand tussen de 2 profielen bedraagt 2410 – 2510 mm. De bout is konisch naar buiten gevormd. Belastbaarheid: de sperstangen blijven vormvast bij een gelijkmatig verdeelde kracht van 400 daN.</p>

Sperstangen, telescopisch

Artikelnummer

Omschrijving



**Telescoopstang \varnothing 35 mm,
staal verzinkt,
voor rondgat ladingvastzetrail**

Ronde telescoopstang 35 x 2,25 mm

Galvanisch verzinkt.

Voor alle ladingvastzetrails 80 tot 130 mm breed, met gaten \varnothing 25 mm, met of zonder uitstansing.

Gewicht ca. 5,5 kg.

Belastbaarheid: de telescoopstang blijft tot ca. 4000N gelijkmatig verdeelde belasting, vrij van blijvende vervorming.

Levering:

Op standaardlengte voor voertuigen met 2500-2550 mm uitwendige breedte.

Op gewenste maat (aub de afstand tussen de ladingvast zetrails opgeven).

Probleemloos zelf op maat maken is eveneens mogelijk.

Bijzonderheden:

(1) De drukveer telescoop kan volledig, incl. kopstuk, in de vaste buis schuiven. Hierdoor blijft de belasting gering, ook bij oneigenlijk gebruik.

(2) Beide kopstukken, aan vaste en telescoopzijde, zijn 0,4 mm afgeschuind.

Dit heeft geen gevolg voor de aansluiting in het rondgat, maar voorkomt wel beschadiging aan de wand of ladingvastzetrail als de telescoopstang bij in- of uithangen valt.

Voor gat \varnothing 25 mm:

Standaard lengte 2410-2510 mm:

Idem, echter 1450 mm lang

254729

254515

Sperstangen, telescopisch

Artikelnummer	Omschrijving
038267002620	Alu vierkant sperbalken voor schuifrail gebruikslengte: 2300 – 2620 mm
	De lengte van 2300 – 2620 mm wordt bereikt d.m.v. 2 telescoopstangen à 150 mm Let op: de veiligheidshendel moet altijd naar boven staan! Kenmerk UP Geschikt voor TPG, DHL en trein <ul style="list-style-type: none">• ongeveerd• belastbaarheid 1000 daN• profiel 82 x 67 mm• lengte hoofdbuis 2257 mm• gewicht 8,4 kg
	

Sperstangen, telescopisch

Artikelnummer Omschrijving



GT613547

2-delige ronde, aluminium sperstang, verstelbaar

gebruikslengte: 2010 – 2510 mm
voor 20 mm gat

In de hoofdbuis bevinden zich op het bovenvlak 10 gaten/boringen, ieders met een afstand van 48 mm. D.m.v. een klapbare pen kan de lengte op de bovenvlak gevarieerd worden. Daarbij is de telescoopkop (zoals altijd) van een geveerde telescoopkop voorzien.

De klapbare pen dient ervoor, snel en direct uitvoerbaar, de lengte van de sperstang aan te passen. Indien gewenst kan tevens een spanstift voor het vastzetten van de bovenvlak gebruikt worden. (b.v. bij langdurige fixatie)

- hoofdbuis 45 x 2,5 x 2000 mm
- bovenvlak 10 gaten à 48 mm
- belastbaarheid 300 daN
- gebruikslengte 2010 – 2510 mm

Onderdelen:

- 06 7301 01 0000** klapbare pen 8 x 45 mm
06 7301 07 0000 spanstift 8 x 45 mm
06 7301 00 0000 alu buis (inschuif) 34 x 4 x 1050 mm
06 7300 00 0000 alu hoofdbuis 45 x 5 x 2000 mm



Art.Nr.	Buis (mm)	Draagbuis (mm)	Telescopische buis (mm)	Belastbaarheid	Gebruikslengte (mm)	gewicht (p.st.)
GT613547	45	45 x 2,5	39 x 2	300 daN	2.010-2.510	9,2 kg
GT613524*	45	45 x 5	34 x 4	300 daN	2.010-2.510	6,8 kg

* op verzoek (kan niet worden geretourneerd)



Vierkante sperbalken 40 / 40 x 4 mm, alu

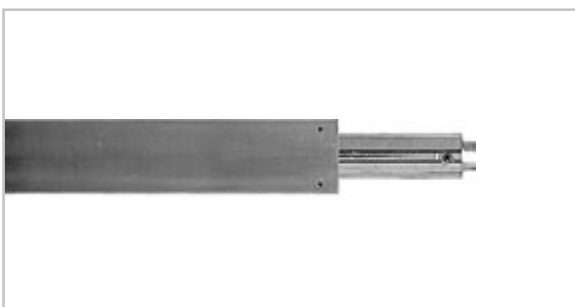
met universeel- eindbeslag voor schuif- ankerrails (verticaal) of Bison ankerrails (horizontaal)

03 4004 33 0000 lengte: 2410 – 2510 mm

03 4004 33 2000 lengte: 1560 – 1660 mm

03 4004 33 9999 gewenste lengte

- vierkante sperbalken voor een eenvoudige bevestiging
- belastbaarheid 300 daN
- speciaal voor kep- voertuigen



Vierkante sperbalken 40 / 40 x 4 mm, alu

voor rondgat/ spijlen, geveerd

- vierkante sperbalken voor een eenvoudige bevestiging
- belastbaarheid 300 daN
- speciaal voor kep- voertuigen

03 4004 23 0000 lengte: 2410 – 2510 mm

03 4004 23 2000 lengte: 1560 – 1660 mm

03 4004 23 9999 gewenste lengte

Verticale sperstangen

Artikelnummer

Omschrijving



Verticale sperstangen, staal verzinkt, met drukschalen aan beide zijden

Sperstang \varnothing 45 x 2 mm

Staal verzinkt, voor het verticaal vastzetten van lading, met name rolcontainers, in gesloten carrosserieën.

Hier met voetplaten, bekleed met latex, voor hoge wrijvingsweerstand op dak en vloer.

Bijzonderheden:

(1) Naar keuze snelle traploze verstelling of fijnafstelling d.m.v. pompende bewegingen met de hendel, tussen 2000 en 2700 mm, resp. 2500 en 3200 mm. De geïntegreerde rem houdt iedere instelling vast, ook als de bedieningshendel ontgrendeld is. Hierdoor kan de telescoop niet plotseling naar beneden vallen, waardoor letsel kan worden voorkomen.

(2) Een op 1600N voorgespannen compensatieveer aan de onderzijde zorgt ervoor dat beschadiging aan de carrosserie uitgesloten is. (dakisolatie.)

(3) Aan de onderzijde is een met latex beklede voet (kleurloos) gemonteerd, waarvan de diameter nauwelijks groter is, dan die van de buis. Hierdoor kan de sperstang zo dicht mogelijk tegen de lading worden geplaatst.

Aan de bovenzijde is een drukschaal met 110 mm diameter gemonteerd, waardoor de drukkracht over een groot oppervlak wordt verdeeld.

(4) Beide schalen zijn met latex bekleed voor een hoge wrijvingsweerstand en bovendien met een verend gewicht gemonteerd, waardoor bij een schuinstelling tot 15°, de druk nauwelijks merkbaar verminderd.

Max. belastbare druk, horizontaal: 100 kg.

254723

Verticale sperstang

Staal verzinkt \varnothing 45 x 2 mm.

Lengte: 2000-2700 mm.

Gewicht: ca. 7 kg.

Op aanvraag ook in RVS leverbaar

254724

Verticale sperstang

Staal verzinkt \varnothing 45 x 2 mm.

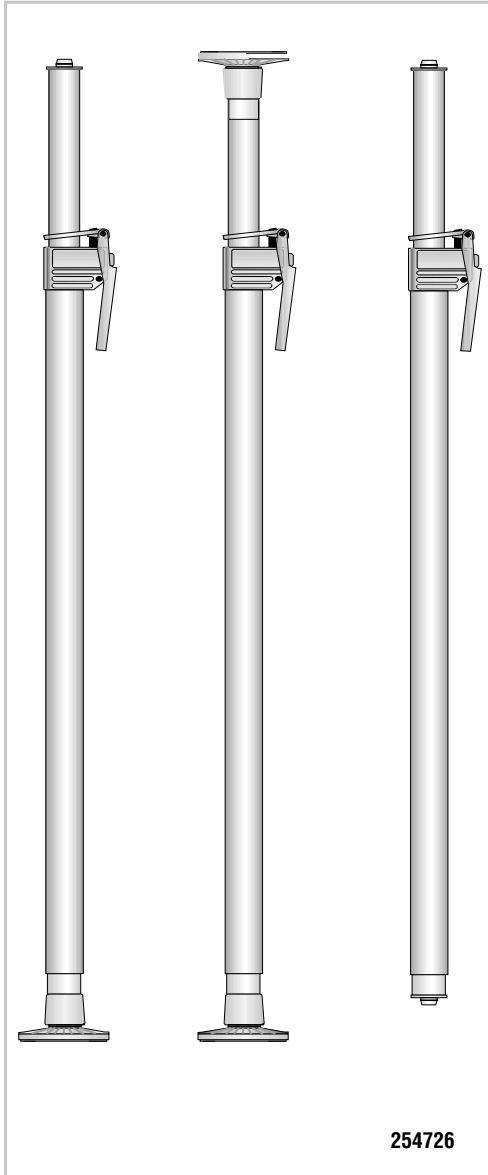
Lengte: 2500-3200 mm.

Gewicht: ca. 8 kg.

Opmerking:

Om de extra lange uitvoering toch eenvoudig te kunnen bedienen, wordt deze met de telescoopbuis aan de onderzijde geplaatst.

Verticale sperstangen



verticale sperstangen, met aansluiting voor dak- en/of vloerrails

Sperstang $\varnothing 45 \times 2 \text{ mm}$

Staal verzinkt, voor het verticaal vastzetten van lading, met name rolcontainers, in gesloten carrosserieën.

Een stalen kopstuk ($\varnothing 20$) aan de bovenzijde van de sperstang, kan in een dakrail worden geplaatst.

Voor de onderzijde zijn er twee mogelijkheden:

grote ronde drukschaal (110 mm) of een tweede stalen resp. rvs kopstuk voor plaatsing in de vloerrail.

Bijzonderheden:

(1) naar keuze snelle traploze verstelling of fijnafstelling d.m.v. pompende bewegingen met de hendel, tussen 2000 en 2700 mm, resp. 2500 en 3200 mm. De geïntegreerde rem houdt iedere instelling vast, ook als de bedieningshendel ontgrendeld is. Hierdoor kan de telescoop niet plotseling naar beneden vallen, waardoor letsel kan worden voorkomen.

(2) een op 1600N voorgespannen compensatieveer aan de onderzijde zorgt ervoor dat beschadiging aan de carrosserie uitgesloten is (dak isolatie).

Opmerkingen:

Wij raden aan om in koelvoertuigen uitsluitend de rvs uitvoering te gebruiken.

Om de extra lange uitvoering toch eenvoudig te kunnen bedienen, wordt deze met de telescoopbuis aan de onderzijde geplaatst.

Op aanvraag ook in RVS verkrijgbaar.

Artikelnummers verticale sperstang

2,0 tot 2,7 mtr	2,5 tot 3,2 mtr	uitvoering boven/onder
253771		kopstuk 21,6 mm boven, drukschaal $\varnothing 110$ mm onder
254452		Drukschaal $\varnothing 110$ mm boven en onder, verzinkt
	254726	kopstuk 21,6 mm boven en onder
1498564		Drukschaal $\varnothing 110$ mm boven en onder, RVS
254547		Drukschaal $\varnothing 110$ mm boven en onder, kopstuk boven

Sperramen

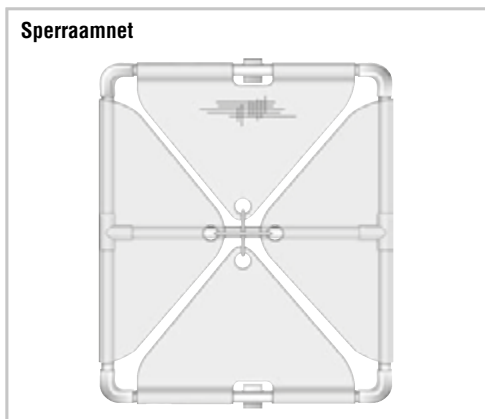
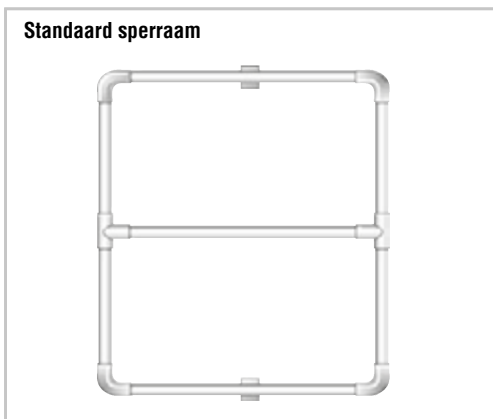


Art. nr.	Omschrijving	BxH in mm
254727	standaard sperraam voor verticale sperstang	600 x 1200 mm ø 45 mm

Maatwerk leveren is ook mogelijk. Zowel de sperramen als het bijbehorende vangnet kunnen op elke gewenste maat worden vervaardigd. Neemt u daarvoor contact op met onze carrosserie-afdeling, zij werken graag uw wensen voor u uit.

Benodigde info bij bestelling:

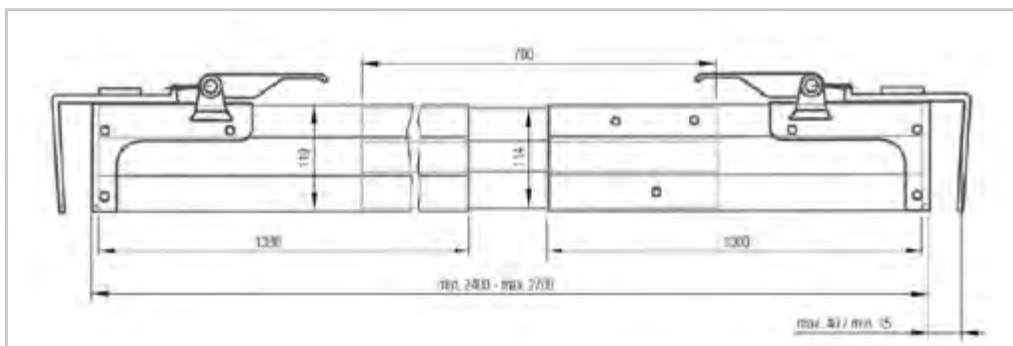
- gewenste afmeting van het sperraam
- gewenste aantal dwarsverbindingen



254722

Bordwandsperstang Interwall

Aluminium profiel
Eindstukken staal
Traploos verstelbaar van 2400-2700 mm



Bison Net

Het geniale net-systeem voor snelle beveiliging



Onmisbaar voor gecombineerd vervoer als ook expres en pakket diensten. **BISON Net** is geheel nieuw en net zo geniaal als simpel. Kisten, dozen en andere goederen in wisselende afmetingen kunnen eenvoudig worden beveiligd. Het net wordt van de rol gewikkeld, over de lading getrokken en krijgt door een enkele sjar handeling de gewenste spanning. Alles blijft op zijn plaats, ook bij scherp remmen. Geen in de war raken van het net, geen rondslingerend net: BISON Net is altijd beschikbaar en laat zich eenvoudig bij veel voorkomend be- en ontladen aanpassen.

Samengevat:

- Geniaal eenvoudig te bedienen.
- Snel en betrouwbaar beveiligen van goederen van verschillende afmetingen.
- Geen in de war raken van het net, het blijft met de rol verbonden.
- Snel be- en ontladen mogelijk.

Art.nr 15 2100 25 3000

Voor voertuigen met binnen breedte tot 1650 mm

Art.nr 15 2100 97 3000

Voor voertuigen met binnen breedte groter dan 1650 mm

Polyester net blauw 1800 x 6500 (BxL), maasmaat 200 mm- 200 mm
Met Dekra goedkeuring. (Dekra-certificaat 313/11068 YF 1803258961)



AL-KO ladingnetten

**Besteloverzicht fijnmazige netten**

Art.nr. 1496133		2500 x 1600 mm
Art.nr. 1496134		3000 x 1800 mm
Art.nr. 1496135		3500 x 2100 mm
Art.nr. 1496136		3500 x 2500 mm
Art.nr. 1496137		4500 x 2500 mm
Art.nr. 1496276		4000 x 2300 mm

Besteloverzicht grofmazige netten

Art.nr. 1496125		2200 x 1500 mm
Art.nr. 1496126		2500 x 1600 mm
Art.nr. 1496127		3000 x 1600 mm
Art.nr. 1496128		3000 x 2000 mm
Art.nr. 1496129		3500 x 1800 mm
Art.nr. 1496130		3500 x 2500 mm
Art.nr. 1496307		4000 x 2000 mm
Art.nr. 1496131		4000 x 2500 mm
Art.nr. 1496308		4500 x 2500 mm
Art.nr. 1496132		5000 x 3500 mm

Kledingstangen

Bison Revision



Sneller en betrouwbaarder kledingtransport met Bison Revision

Zo spaart u tijd met laden en lossen

'Bison Revision', de moderne en gepatenteerde kledingstang voor professioneel kledingtransport.

- Passen in alle aluminium profielen met ovale- of sleutelgaten.
- Geschikt voor carrosserieën met een uitwendige breedte van 2500 tot 2550 mm.
- Zijn goed te hanteren, dankzij het lage eigengewicht van nog geen 6 kg.

Inhangen! Ophangen!

Door de optimale afstand tussen verchromde buis en borging kan de kleding eenvoudig en veilig worden opgehangen. Beschadigingen worden hierdoor vermeden.

Borgen!

Sluit de borging van de vierkant aluminium veiligheidsbuis en click deze in een handomdraai vast.

En nog een voordeel: doordat de borging slechts weinig ruimte nodig heeft om te draaien, kan de Bison Revision direct onder het dak worden ingehangen. Hierdoor wordt de laadruimte optimaal benut. De kern van deze constructie is de extreem duurzame, met staal bepantserde kunststof haak. Om de kleren rail te hangen, is een vrije ruimte van minstens 20 mm vereist aan beide zijden achter het ankerprofiel.



Met staal bepantserde kunststof haak, praktisch onverwoestbaar!



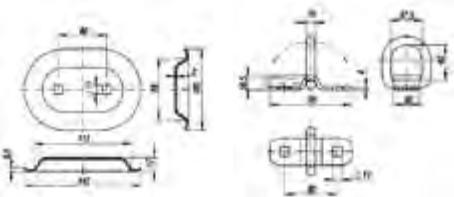



Aluminium profiel met sleutel- of ovale gaten (met doorgezette rand).

Maten

Standaard lengte:	2402 - 2508 mm
Gewicht:	5,93 kg
Art.nr. 04 2004 20 2500:	Belastbaarheid: 400 daN
Afwijkende lengte	op aanvraag
Desgewenst ook te leveren	met 1 of 2 velcro's



Sjorogen, haken

		Artikelnummer	Omschrijving
		GT612352	Sjorroog 3-delig Montage: verzonken Belastbaarheid: blijvende vervorming treedt pas op bij 15000 N Materiaal: staal, gegalvaniseerd verzinkt Inbouwdiepte 10,5 mm
		1499333	Sjorroog volgens DIN 2000 vz. Montage: verzonken Belastbaarheid: tot 20.000 N vrij van blijvende vervorming Materiaal: staal, glansverzinkt, montagedelen veredeld Inbouwdiepte 21 mm (incl. verzonken rand) Gewicht: 0,40 kg
		254732	Sjorroog 500 Belastbaarheid: tot ca. 5000 N vrij van blijvende vervorming Materiaal: staal, blauw gechromateerd Inbouwdiepte: 16 mm Gewicht: 0,18 kg Montage: verzonken, gelast

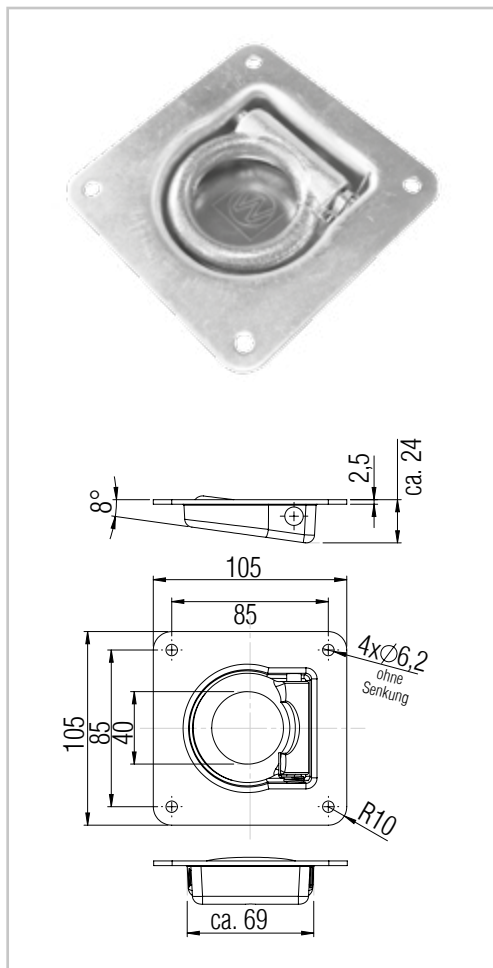
Sjorogen, haken

Artikelnummer

Omschrijving

1860063

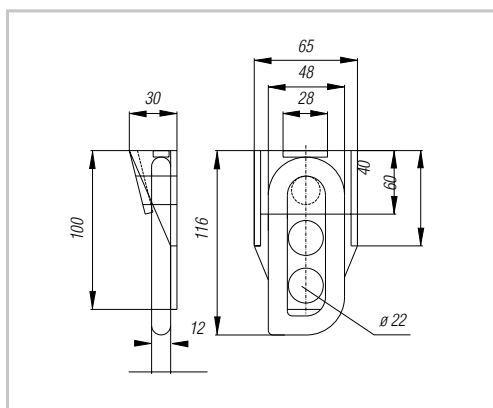
Trekbevestiging ZBF 70-2 ST
(1860064: vpe 50)



GT612366

Sjorooog 2000

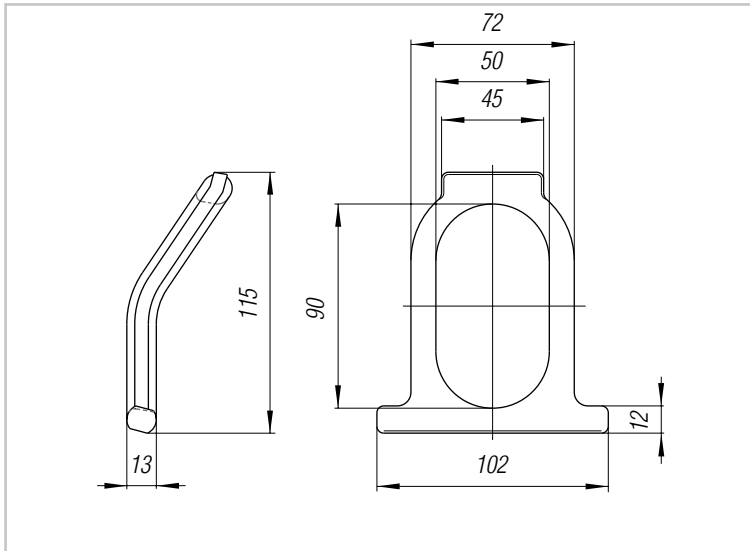
Montage: verzonken, gelast
Belastbaarheid: tot 20000 N vrij
van blijvende vervorming
Materiaal: staal, ruw
Gewicht: ca. 0,565 kg/Stuk
Geschikt voor: sjorbanden



Sjorogen, haken

Artikelnummer

Omschrijving



GT612360

Sjoroog 3000

(passend bij GT612362)

Montage: zie GT612362

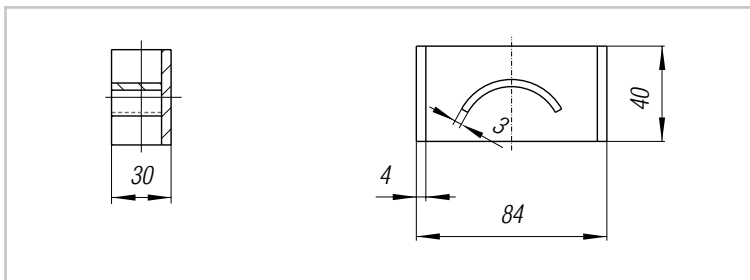
Belastbaarheid: tot ca. 30000 N

vrij van blijvende vervorming

Materiaal: staal, ruw

Gewicht: ca. 0,345 kg/Stuk

Geschikt voor: sjorband



GT612362

Sjoroog houder

(passend bij GT612360)

Montage: verzonken, gelast

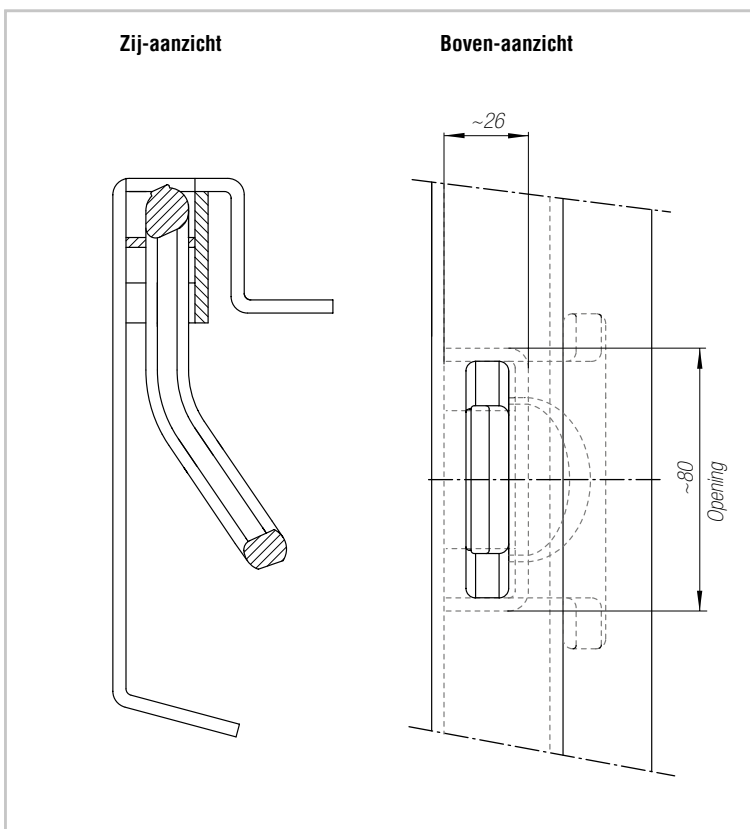
Belastbaarheid: tot ca. 30.000 N

vrij van blijvende vervorming.

Materiaal: staal, ruw

Gewicht: ca. 0,195 kg/Stuk







Geschikt voor: sjorbanden



Montagehandleiding

Een opening in het bodemraamprofiel uitsnijden (zie schets) en de houder GT612362 samen met het trekoog GT612360 van onder tegen de opening schuiven (de pennen van het trekoog moeten zich aan de onderkant bevinden en de ronding van de houder moet naar onder open zijn). De sjor-ooghouder moet nu aan de zijkanen met het bodemraam en ook boven aan de opening voldoende vastgelast worden.

Sjorogen, haken

		Artikelnummer	Omschrijving																								
		GT601637	TIR-Oog Tourniquet Verzinkt Draaibaar Beugeldikte: 5 mm Gewicht: 0,05 kg Opbouwhoogte: 44 mm																								
		GT601644	TIR-Oog Laag Verzinkt Beugeldikte: 5 mm Gewicht: 0,04 kg Opbouwhoogte: 36 mm																								
 <p>GT601655</p>	 <p>GT601657</p>	GT601655 Touwhaak, opbouwhoogte 25 mm 0,037 kg GT601657 Touwhaak, opbouwhoogte 31 mm 0,067 kg Verzinkt Gegoten Schroefbaar																									
 <p>250279</p>		250279	Touwhaak, 10 mm dikte 0,07 kg, ongelijk beens Blank staal Lasbaar																								
 <p>GT601661</p>		Ringmoer, verzinkt <table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikelnummer</th> <th>Schroefdraad</th> <th>Ringdikte mm</th> <th>Opbouwhoogte mm</th> <th>Gewicht kg</th> <th>Binnen- of buitenwerks draad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GT601661</td> <td>M 8</td> <td>8</td> <td>38</td> <td>0,08</td> <td>binnenwerks</td> </tr> <tr> <td>252448</td> <td>M10</td> <td>10</td> <td>46</td> <td>0,09</td> <td>buitenwerks</td> </tr> <tr> <td>251658</td> <td>M12</td> <td>12</td> <td>52</td> <td>0,16</td> <td>buitenwerks</td> </tr> </tbody> </table>		Artikelnummer	Schroefdraad	Ringdikte mm	Opbouwhoogte mm	Gewicht kg	Binnen- of buitenwerks draad	GT601661	M 8	8	38	0,08	binnenwerks	252448	M10	10	46	0,09	buitenwerks	251658	M12	12	52	0,16	buitenwerks
Artikelnummer	Schroefdraad	Ringdikte mm	Opbouwhoogte mm	Gewicht kg	Binnen- of buitenwerks draad																						
GT601661	M 8	8	38	0,08	binnenwerks																						
252448	M10	10	46	0,09	buitenwerks																						
251658	M12	12	52	0,16	buitenwerks																						

Anti-schuifmatten

Artikelnummer	Omschrijving
253447	500 mm Breed
	<p data-bbox="847 450 1066 472">Toepassing volgens vdi 2700</p> <p data-bbox="847 506 1142 528">Afmeting: 5000 x 500 x 8 mm. (LxBxH)</p> <p data-bbox="847 533 1177 555">Materiaal: Polyuretaan - rubber, licht poreus</p> <p data-bbox="847 560 943 582">Kleur: Zwart</p> <p data-bbox="847 586 1034 609">Gewicht: 15 kg. per stuk</p> <p data-bbox="683 640 1394 766">Antischuifmatten verhogen de weerstand tegen verschuiven van de lading. Door de hogere wrijvingsweerstand van de lading kunnen de krachten door de lading vast te sjoeren verminderd worden: minder sjoerbanden zijn nodig. De anti-schuifmatten zijn vervaardigd uit een polyurethaan-rubbermix met open structuur en verkrijgbaar in rollen van 5 meter lengte met een breedte van 500 mm.</p>

Geto antislip gietvloer

GETO Antislip soft is een oplosmiddelvrije elastische 3-componenten rubberen dekvloer. (wrijvingscoëfficiënt > 0,6 μ , gecontroleerd met europallets en gitterboxen). Deze vloer coating is speciaal ontwikkeld om wrijvings weerstand te verhogen. De absorberende en brandvertragende eigenschappen bieden grote voordelen bij het laden. Voor de gebruiker biedt dit doorslaggevende voordelen door de eenvoudige, snelle verwerking en hoge, kostenbesparende reparatiemogelijkheid. De volstrekte afwezigheid van chemische toevoegingen biedt bijzondere voordelen voor de gebruiker, zeker in vergelijking met de typische rubbermatverkleavings alternatieven.

Voordelen voor verladere en chauffeurs

- Slip-bestendig, elastisch
- Naadloos, voorkomt het binnendringen van water
- Eenvoudig te reinigen
- Niet verschuiven van de vloer omdat GETO Antislip zacht maar stevig met onderbouw verbonden is
- Typische laagdikte \pm 15 mm
- Hoge drukvastheid
- Bestand tegen ammoniak, ontsmettingsmiddelen en hogedrukreiniger
- Eenvoudig te repareren

Toepassingen en referenties

- Internationaal succesvol gebruikt sinds vele jaren
- Bouwmaterialen vervoer
- Paard- en veetransporter
- Vloeren in gebouwen

Voordelen van de verwerking

- Snelle en eenvoudige verwerking
- Geen chemische toevoegingen
- Oplosmiddelvrij
- Eenvoudige en snelle reparatie
- Geen materiële schade
- Bochten en hoeken makkelijk aan te brengen
- Variabele dikte keuze
- Zelfklevende aansluiting op de ondergrond
- Gereedschappen kunnen worden schoongemaakt met water

Technische gegevens

- Kleuren; donker bruin en zwart
- Laagdikte ca. 15mm
- Toepassing en gebruik zie onder
- Hechting op hout zonder voorbehandeling, andere ondergronden moeten dienovereenkomstig worden voorbehandeld
- Volledig uitgehard na 72 uur
- Niet geschikt voor heftrucks en pallettrucks-wagens

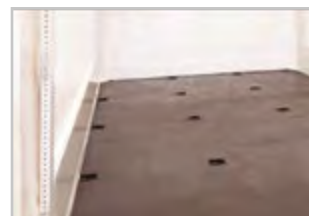
Verpakking, verbruik en de verwerking van gereedschappen

GETO © Antislip soft - Basisset

Een basisset bestaat uit een:

- 20 kg natuurlijk rubber in emmer
- 8,0 kg emmer verharder
- 20 kg zak rubbergranulaat

Zwart: Art.Nr. GT830620



GETO antislip soft voor schuifzeilen



Optioneel: Installatie met sjoorog



GETO antislip soft in paardentrailer



GETO antislip soft in voertuigen



Geto antislip gietvloer

Specificaties per verpakking:

Laagdikte 20 mm = ca. 2,20 m²

Laagdikte 15 mm = ca. 3,00 m²

Laagdikte 12 mm = ca. 3,75 m²

Technische gegevens

Materiaal gewicht	15 mm vloerbedekking ongeveer 16 kg / m ²
Hechtende oppervlakte	hout, beton, metaal, ruwe keramiek
Verwerkingstemperatuur	ondergrond minstens 5°C oppervlakte minstens 10°C
Opslag	Zonlicht, hitte en vorst vermijden Bewaren in een koele, droge plaats bij 1-30 °C
Houdbaarheid	6 maanden

Voorbehandelingsproducten voor aluminium en staal

Körasolv GL: Art.nr. **GT870815**

GETO PUR Cleaner 2: Art.nr. **1499473**

Sika Trocal C705 contactlijm, 21 kg emmer: Art.nr. **GT830167**

Sika Trocal C705 contactlijm, 1,7 kg blik: Art.nr. **GT830165**

(een blik geschikt voor een houder Geto Horsefloor)

Verwerkingsinstructies

Voorbehandeling van de ondergrond (algemeen)

Voor de duurzaamheid van GETO Antislip soft is het van wezenlijk belang dat de ondergronden schoon, droog en vrij van olie, vet, zuur, lijm of hars zijn.

Zeefdrukplaten moeten gegrond worden zodat een ruw –houten oppervlakte ontstaat.

Bij voorbehandeling van beton, straatstenen, stenen of tegels kunt u contact met ons opnemen.

Reinig de betonvloer d.m.v. een hogedrukreiniger poriëndiep.

Voor nieuwe betonnen ondergronden dient rekening worden gehouden met een uithardingstijd van zes tot acht weken, voordat voorbehandeld en gecoat kan worden.

Optimale oppervlakte: onbewerkt hout alvorens het coaten licht bevochtigen (d.m.v. spons) om absorptievermogen van oppervlakte te testen.

Neemt het hout het water op (worden er geen waterdruppels gevormd op het oppervlakte), dan is het hout geschikt voor directe verwerking.

Belangrijk: Dit vereist een absoluut schone, stabiele en stijve ondergrond.

Voorbehandeling aluminium en staal

1. Opruwen van metalen oppervlakken, met bv. 60 korrel.
2. Bekleden van de gecoate ondergrond.
3. Körasolv "GL" Art.nr. GT870815, op een kleurloze, niet-pluizende reinigingsdoek aanbrengen en de ondergrond grondig reinigen.
Per ongeluk gebruikte reinigingsmiddelen gelijk verwijderen.
4. Na gelang van temperatuur dient de ondergrond tenminste 5 minuten aan de lucht te drogen en werkruimte door te luchten.
5. Sika Trocal C705 contactlijm (primer) op absoluut droog, vet, olie en stofvrije ondergrond gelijkmatig een dunne dekkende laag (max. 0,5 mm dikte) aanbrengen d.m.v. schuimplastic roller. Er dient een volledig gesloten primerlaag te ontstaan.
6. Primerlaag goed en stofvrij laten drogen (vinger-test - lijm laag mag geen "bubbels" meer zien, max. droogtijd 24 uur). Er mag geen stof tijdens het drogen op de oppervlakte ontstaan.
 - Gebruik Sika Trocal C705 contactlijm, afhankelijk van ruwheid ondergrond = 350 – 550 gr/m²
 - Een blikje van 1,7 kg is voldoende voor ongeveer 3 - 4 m² (d.w.z. voor een pak GETO Antislip soft).

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtest en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersalesafdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 [facebook.com/al-ko voertuigtechniek](https://www.facebook.com/al-ko-voertuigtechniek)

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

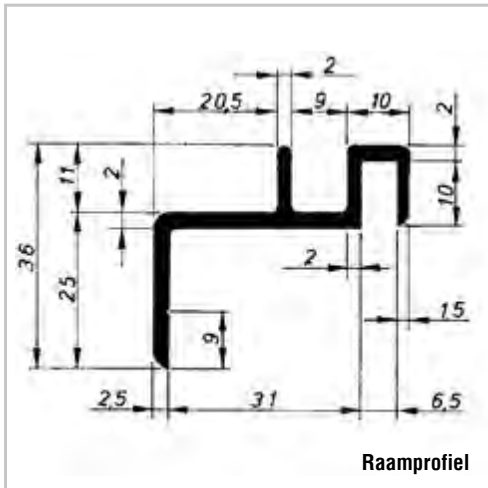
Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

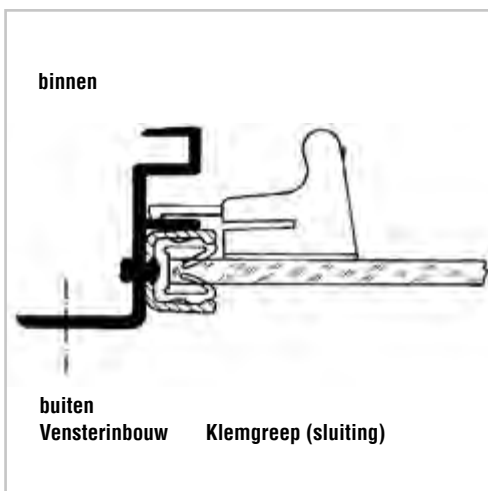
Site: www.alko-tech.com

Vensters



De raamrand

bestaat uit een aluminiumprofiel, legering AlMgSi 0,5 F25. Dit profiel is gebogen met een buitenstraal van 90 mm, straal voor de wanduitsparing 50 mm. Het raam bedekt met een brede flens de volledige uitsparing. Het oppervlak wordt beschermd door een zilverkleurige anodisatie volgens E6 EV1, 5mm.



De afdichtingen

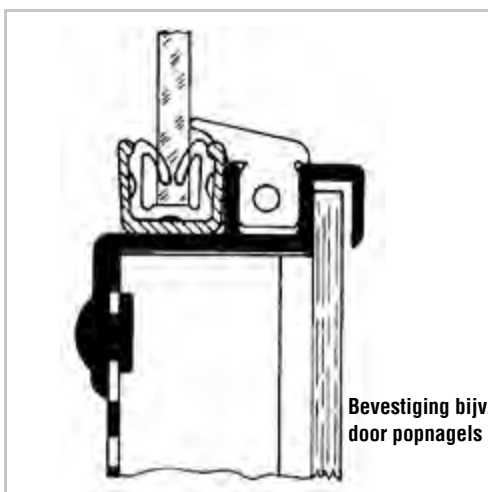
zijn uitgevoerd in hoogwaardig rubber. Ze beantwoorden aan alle eisen die men van een raamafdichting mag verwachten. Bij de schuiframen loopt het venster in een velours-geleiding.

De klemgreep

voor de schuiframen bestaat uit Polyurethaan met een verende, ingeschuimde metaalklem die aan de ene kant dienst doet als sluithaak, terwijl de andere kant als aandrukvlak voor de bediening gebruikt wordt. Deze greep is duurzaam met speciale lijm op het vensteroppervlak bevestigd.

Het glas

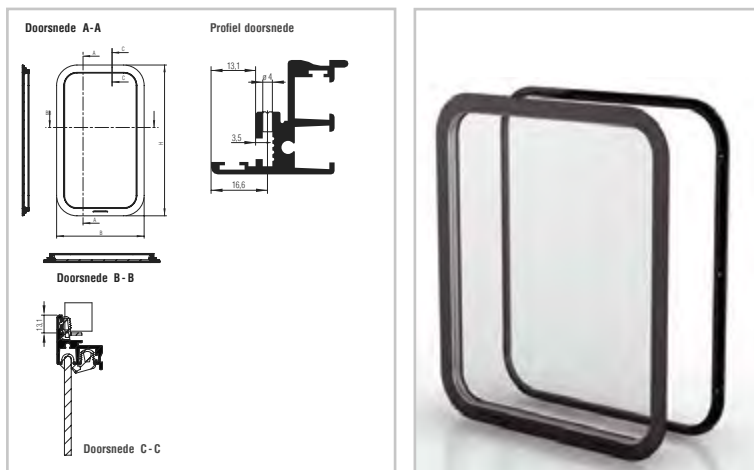
is volgens de strengste veiligheidseisen vervaardigd. Het betreft veiligheidsglas volgens de vereiste EG-norm. Elke ruit is dan ook voorzien van het EG keurmerk E1.



De inbouw

kan van buitenuit gebeuren. Moeilijke klembevestiging of gelijksoortige bevestigingen komen te vervallen. De solide bevestiging gebeurt d.m.v. popnagels of schroeven. Daarvoor is de brede buitenflens van het raamprofiel, uiterst geschikt.

Vensters

**Titgemeyer – vast venster**

- Voorzien van afdichtingsrand, schroefbaar (separaat te bestellen)
- Veiligheidsglas (ESG), helder, 5 mm
- EG- goedkeuring (E17 43R- 00399)

Materiaal

Rand: aluminium, zwart (RAL9005) gepoedercoat
Afdichting: EPDM

Technische gegevens

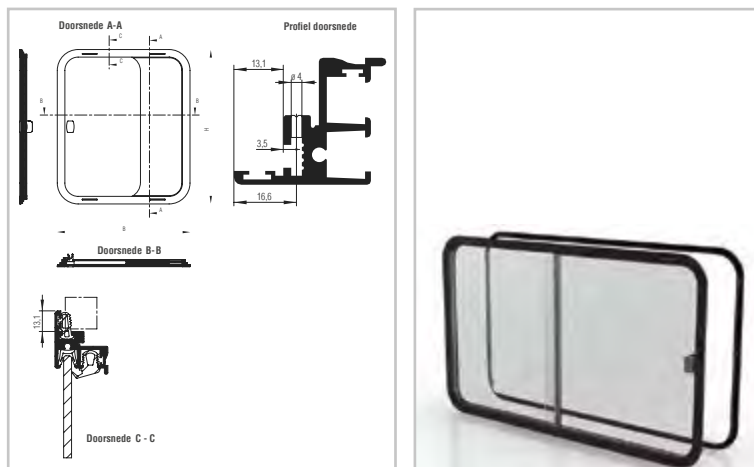
Art.nr.	Breedte B		Hoogte H		Radius	Gewicht ca. (kg/st)
	rand, buiten (mm)	wanduitsparing (mm)	rand, buiten (mm)	wanduitsparing (mm)		
1496951	430	407	740	717	88,5	5,1
1496952	636	613	740	717	88,5	7,2

Afdichtingsrand

incl. wegzinkbare schroeven met kruiskop A2, EN ISO 7050

Art.nr.	afmeting venster (mm)	voor		met schroefmateriaal			Gewicht ca. (kg/st)
		art.nr.	wanddikte (mm)	aantal schroeven (p.st)	afmetingen schroeven Ø x L (mm)	bij wanddikte van / tot (mm)	
1496953	430 X 740	1496951	14 - 24	10	4,8 x 22 / 4,8 x 32	14 - 22 / 23 - 24	0,5
1496954			25 - 35	10	4,8 x 32 / 4,8 x 38	25 - 28 / 29 - 35	0,7
1496955			36 - 46	10	4,8 x 38 / 4,8 x 45	36 - 37 / 38 - 46	0,7
1496956			47 - 57	10	4,8 x 50 / 4,8 x 60	47 - 52 / 53 - 57	0,8
1496957	636 X 740	1496952	14 - 24	10	4,8 x 22 / 4,8 x 32	14 - 22 / 23 - 24	0,6
1496958			25 - 35	10	4,8 x 32 / 4,8 x 38	25 - 28 / 29 - 35	0,8
1496959			36 - 46	10	4,8 x 38 / 4,8 x 45	36 - 37 / 38 - 46	0,8
1496960			47 - 57	10	4,8 x 50 / 4,8 x 60	47 - 52 / 53 - 57	0,9

Vensters

**Titgemeyer – éézijdig schuifraam**

- Voorzien van afdichtingsrand, schroefbaar (separaat te bestellen)
- Veiligheidsglas (ESG), helder, 5 mm
- EG- goedkeuring (E17 43R- 00399)

Materiaal

Rand: aluminium, zwart (RAL9005) gepoedercoat
Afdichting: EPDM, middenstijl: afdichtingsborstel

Technische gegevens

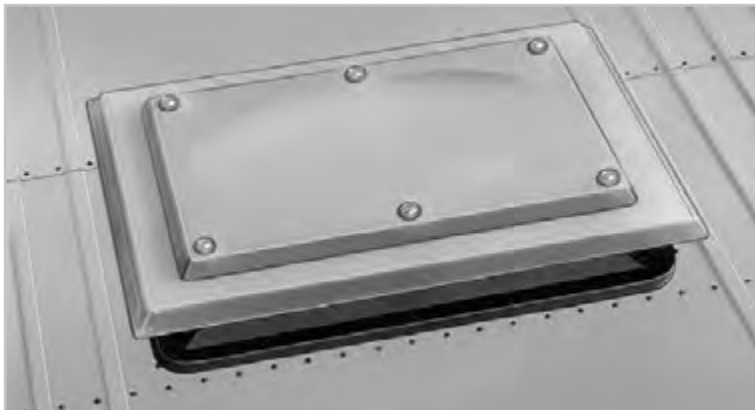
Art.nr.	Breedte B		Hoogte H		Radius	Gewicht ca. (kg/st)
	rand, buiten (mm)	wanduitsparing (mm)	rand, buiten (mm)	wanduitsparing (mm)		
1496961	636	613	740	717	88,5	8,3
1496962	839	816	740	717	88,5	10,3
1496287	1246	1223	740	717	88,5	14,7

Afdichtingsrand

incl. wegzinkbare schroeven met kruiskop A2, EN ISO 7050

Art.nr.	afmeting venster (mm)	voor		met schroefmateriaal			Gewicht ca. (kg/st)
		art.nr.	wanddikte (mm)	aantal schroeven (p.st)	afmetingen schroeven Ø x L (mm)	bij wanddikte van / tot (mm)	
1496963	636 x 740	1496961	14 - 24	10	4,8 x 22 / 4,8 x 32	14 - 22 / 23 - 24	0,5
1496964			25 - 35	10	4,8 x 32 / 4,8 x 38	25 - 28 / 29 - 35	0,8
1496965			36 - 46	10	4,8 x 38 / 4,8 x 45	36 - 37 / 38 - 46	0,8
1496966			47 - 57	10	4,8 x 50 / 4,8 x 60	47 - 52 / 53 - 57	0,9
1496967	839 x 740	1496962	14 - 24	14	4,8 x 22 / 4,8 x 32	14 - 22 / 23 - 24	0,9
1496968			25 - 35	14	4,8 x 32 / 4,8 x 38	25 - 28 / 29 - 35	0,9
1496969			36 - 46	14	4,8 x 38 / 4,8 x 45	36 - 37 / 38 - 46	1,0
1496970			47 - 57	14	4,8 x 50 / 4,8 x 60	47 - 52 / 53 - 57	1,2
1496286	1246 x 740	1496287	14 - 24	14	4,8 x 22 / 4,8 x 32	14 - 22 / 23 - 24	1,1
1496971			25 - 35	14	4,8 x 32 / 4,8 x 38	25 - 28 / 29 - 35	1,1
1496972			36 - 46	14	4,8 x 38 / 4,8 x 45	36 - 37 / 38 - 46	1,3
1496973			47 - 57	14	4,8 x 50 / 4,8 x 60	47 - 52 / 53 - 57	1,5

Licht- en beluchtingsluiken en -kleppen



Dakluiken

Voor cabines en gesloten opbouw van industriële voertuigen, bijv. winkel- en demonstratiewagens, paardentrailers, bussen, caravans, campers enz....

Optimale lichtinval en luchttoevoer

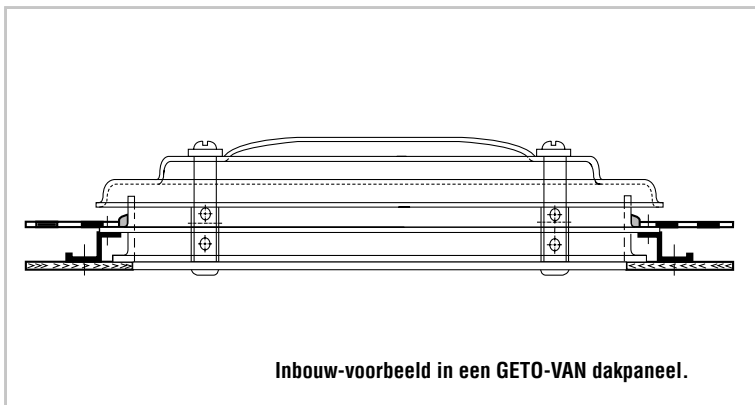
De vrije opening is ruim bemeten. Lucht- en licht doorlaat kunnen door universele instelmogelijkheden optimaal afgeregeld worden.

De met glasvezel versterkte koepel zorgt voor een gelijkmatige lichtverdeling.



De TITGEMEYER dakluiken kunnen in alle richtingen geopend worden

De grote handvatten zorgen voor een gemakkelijke bediening. Een rondom aangekleemde en gemakkelijk vervangbare dichting zorgt voor een optimale aansluiting van de koepel tegen de rand.

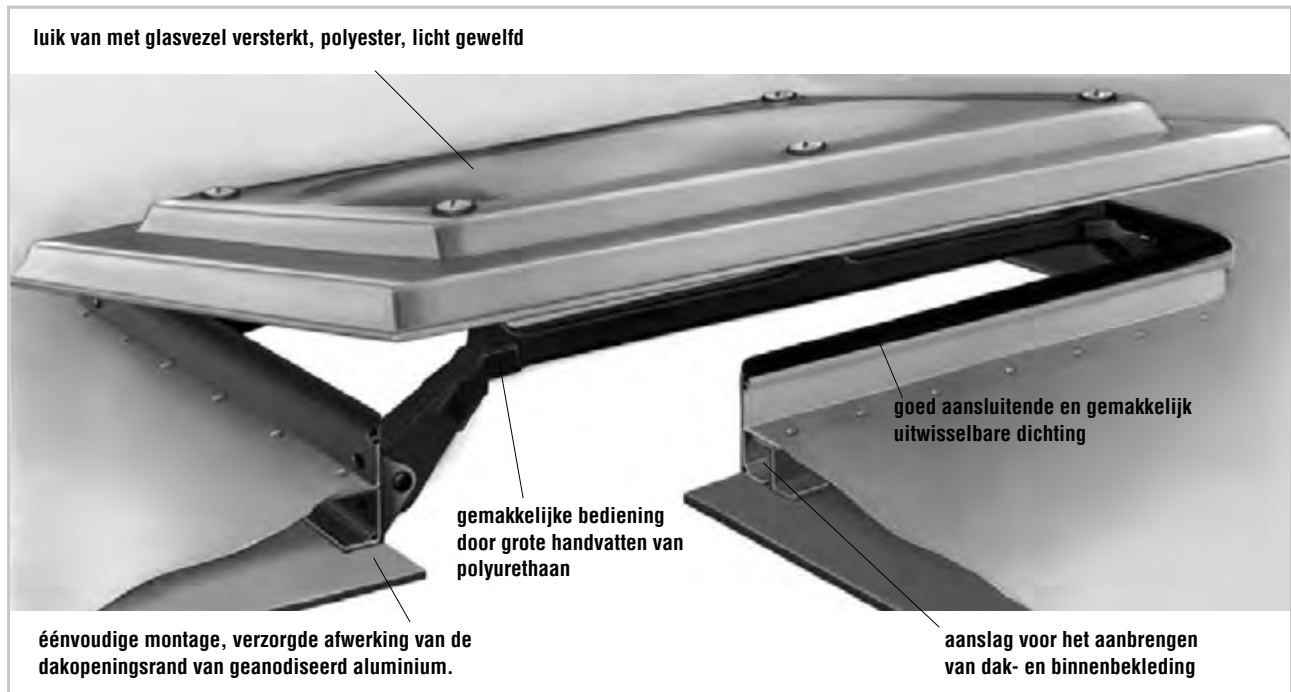


Inbouw-voorbeeld in een GETO-VAN dakpaneel.

Bij GETO-VAN gesloten carrosserieën wordt dit dakluik naar wens door ons ingebouwd.

Dit luik is universeel en derhalve in bijna alle dakconstructies in te bouwen.

Licht- en beluchtingsluiken en -kleppen



2 versterkte handvat/gewricht combinaties die telkens met 3 punten d.m.v. dichtingen en schroeven met het luik verbonden zijn.

Deze handgrepen zijn op de uiteinden als elastische gewrichten uitgerust. Ze zorgen voor een verende openings- en sluitmogelijkheid over het dode punt heen.

Ze zijn gemakkelijk te bedienen en blijven vormvast bij temperaturen tussen -40° tot $+80^{\circ}$ (kortstondig 120°C).

Titgemeyer dakluiken zijn montagevriendelijk!

Ze zijn gemakkelijk -ook naderhand- in te bouwen.

De rand is zodanig uitgevoerd, dat de dakopening tussen dak-buitenplaat en binnenbekleding netjes in elkaar past.

Dak-uitsparing 785×580 mm, straal aan de hoeken 80 mm.

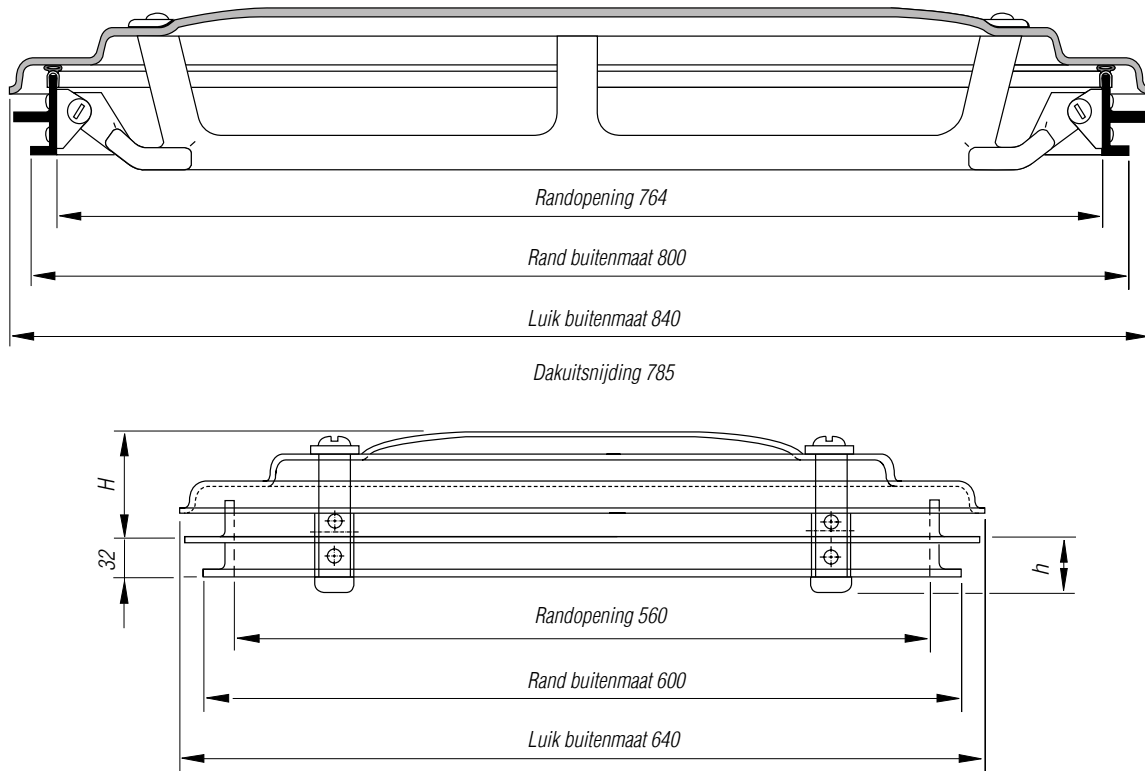
Opening in het dak snijden, rand onderaan invoegen en op het dak nieten of schroeven. Inbouwraam tegen de dakopening met elastische dichtingskit verzegelen (bijv. kit Butyl Art.nr GT812110).

Afdichtingsprofiel op de hiervoor voorziene aanslag van de inbouwrand klemmen.

Luik met handgreep/gewricht-combinatie aan de gewrichtsbokjes bevestigen. Dak-binnenbekleding onder de flens van de inbouwrand monteren.

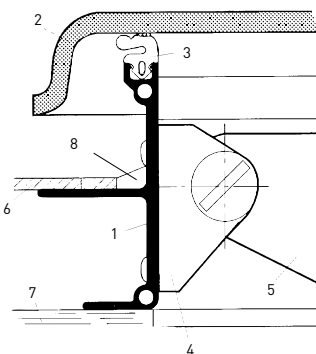


Licht- en beluchtingsluiken en -kleppen



Straal-dakuitsnijding R80

Dakuitsnijding 580



- 1 Rand
- 2 Luik
- 3 Dichting
- 4 Bokje
- 5 Handgreep-/gewrichtcombinatie
- 6 Dak-buitenplaat
- 7 Dak-binnenbekleding
- 8 Dichtingskit (tussen dak en rand)

Artikelnummer
GT641280

Omschrijving

Dakluik - uitklapbaar

Bestaat uit gelaste alu-rand met gewrichtsbokjes, rand met flenzen voor montage onder het dak en voor het aanbrengen van de binnenbekleding. Luik licht gewelfd met rondom een wateropvang-rand. Handgreep gewrichtcombinatie aan de koepel geschroefd. Afdichting op de rand geklemd en vervangbaar. Gewrichtsbok op de rand geniet.
H: Bouwhoogte boven het dak, gesloten 85 mm, open 165 mm.
h: Bouwhoogte t.o.v. onderkant dakpaneel, gesloten 45 mm.

Materiaal: rand: aluminium, zilverkleurig geanodiseerd.
luik: polyester, glasvezelversterkt.
dichting: neopreen, zwart.
handvat/ gewricht: PU-zwart, versterkt, zwart metaaldelen zijn verzinkt.

Gewicht: ca. 6,420 kg/stuk

Onderdelen:
rand met bokjes en dichting
bok met asje
luik met schroefmateriaal
handgreep
dichting

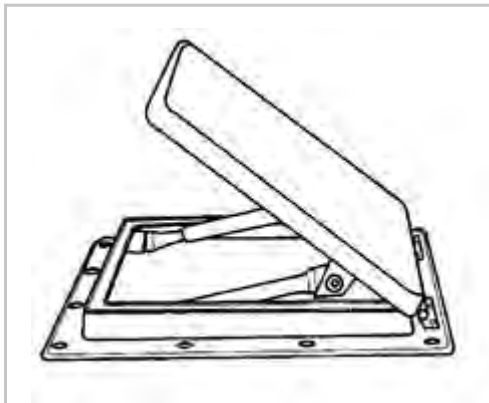
GT641286
GT641290
GT641297
GT641292
GT641288

Licht- en beluchtingsluiken en -kleppen

	Artikelnummer	Omschrijving
	250381	<p>Ventilatieluik Robuust Fiamma dakluik Vent, voorzien van draaihandel waarmee men vanuit de binnenzijde het luik gemakkelijk kan openen en sluiten. Het luik kan tijdens het reizen open blijven staan. Gemakkelijk te monteren. Voorzien van een permanente ventilatie en een muggehor. Kleuren: wit en beige, met rookglas. Hoge kwaliteit. TÜV en KBA gekeurd. Licht van gewicht. UV-bestendige materialen. Inclusief tegenraam Gewicht: 3,0 kg Afmetingen: buitenmaat: 400 x 400 mm binnenmaat: 360 x 360 mm</p>
	GT641175	<p>Dakuitzeraam, helder, met hor Met ventilatie. Universele instelmogelijkheden met telescoophandgrepen. Met afdichtingsprofiel, vastschroeven aan buitenzijde. TÜV-gekeurd.</p> <p>Materiaal: rand: PVC, opaal Luik: PET, helder Afmetingen: dakuitsnijding 400 x 400 mm voor dakdikte 24 – 45 mm opbouwhoogte (dak) 95 mm luik buitenmaat 330x335 mm kap 450x450 mm</p> <p>Gewicht: ca. 2,1 kg Onderdelen: vervangingskap helder, Art.nr 641176</p>
	GT641164	<p>Dakuitzeraam, grijs Universele acrylglaskap met bladveerhouders TÜV-gekeurd.</p> <p>Materiaal: rand: aluminium, wit gelakt Uitzeraam: acrylglas, grijs Grepen: kunststof, lichtgrijs Afdichting: rubber, zwart Afmetingen: dakuitsnijding 350x500 mm Straal aan de hoeken: 50 mm voor dakdikte vanaf 25 mm</p> <p>Opbouwhoogte bij gesloten toestand: 92 mm Opbouwhoogte bij geopende toestand: 152 mm Luik buitenmaat: 335x485 mm Kap: 605x462 mm Gewicht: ca. 2,5 kg Onderdelen: vervangingskap grijs, Art.nr 641163</p>

Ventilatiekleppen en -roosters

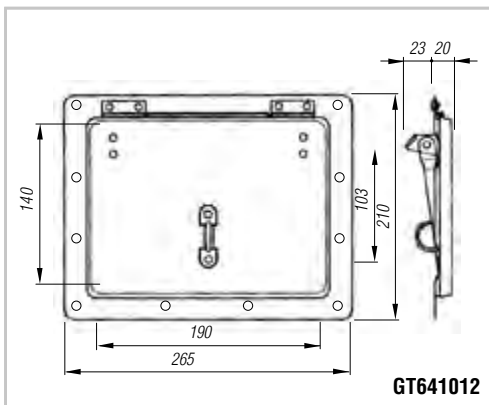
Artikelnummer Omschrijving



Ventilatiekleppen

Speciaal voor daken, voor- en achterwanden alsmede voor achterdeuren in allerlei carrosserieën. Luikje met bedieningshandgreep binnenin. Rand met voorgeboorde aanschroefrand. Schroefgaten \varnothing 4 mm. Vrije opening 190 x 140 mm.

Artikelnummer	Materiaal	Buitenmaat (mm)	Gewicht (ca. kg/stuk)
GT641010	staalplaat, zwart gelakt	265 x 205	0,830
GT641012	aluminium, blank	265 x 210	0,440



GT641092

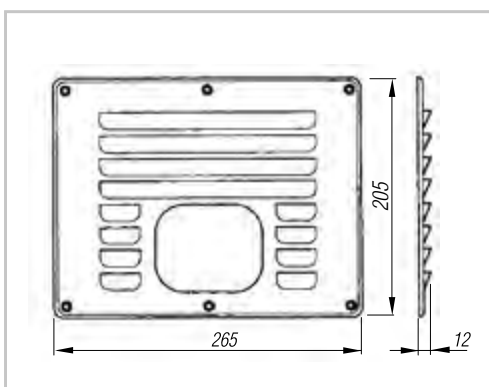
Binnen-afdekplaat

Met greepgat en ventilatierooster, passend op Artikel-Nr. GT641010, GT641012.

Materiaal: Aluminium, blank

Afmeting: 265 x 205 mm

Gewicht: ca. 0,115 kg/stuk



GT641082

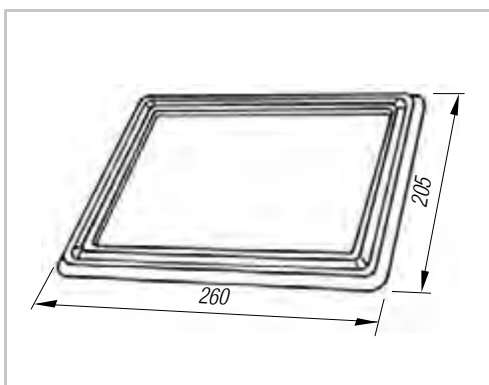
Afdichtingsrand

Inbouw tussen ventilatieklep GT641010/012 en dak (niet geboord).

Materiaal: rubber, zwart

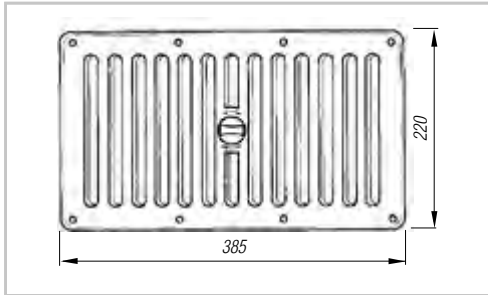
Afmeting: 260 x 205 mm

Gewicht: ca. 0,150 kg/stuk



Ventilatiekleppen en -roosters

Artikelnummer Omschrijving

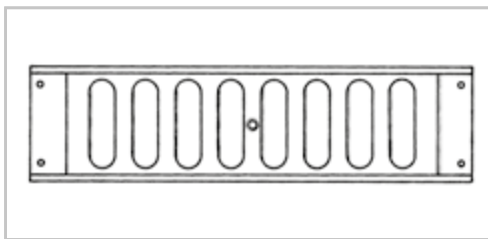


GT640300

Schuifrooster, kunststof

Met 13 rechte gleuven van 165 mm lengte. 8 schroefgaten van \varnothing 3,2 mm. d.m.v. de centrale draaiknop wordt het rooster open en dicht geschoven.

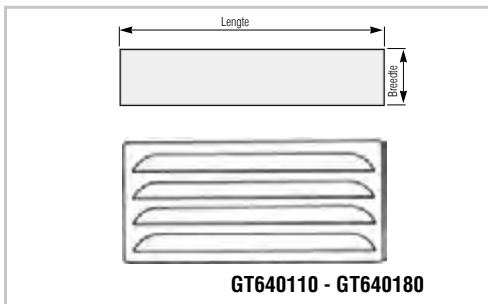
Materiaal: polystyrol, beige
 Afmeting: buiten 385 x 220 mm
 inbouwdiepte 11 mm
 inbouwmaat: 355 x 186
 Gewicht: ca. 0,365 kg/stuk



Schuifrooster van gepolijst aluminium

met sluitgleuven en alu-bedieningsknop 4 boutgaten \varnothing 3 mm.

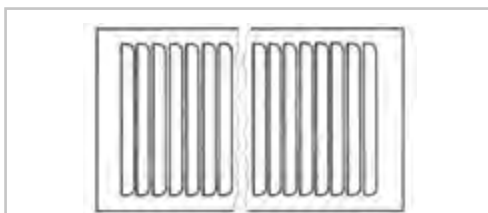
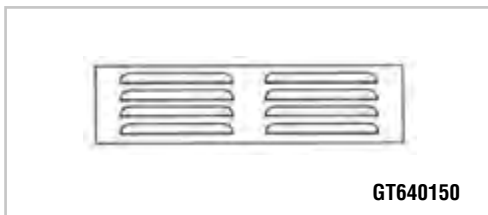
Artikelnummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Gleuven		Gewicht (ca. kg/stuk)
			Aantal	Lengte (mm)	
GT640360	110	280	6	80	0,155
GT640370	110	410	10	80	0,225
GT640380	110	500	12	80	0,275



Ventilatierooster, aluminium

gewalst, bruut
 met horizontale gleuven

Artikelnummer	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Gleuven		Gewicht (ca. kg/stuk)
			Aantal	Lengte (mm)	
GT640110	80	250	3	200	0,050
GT640115	80	310	3	260	0,060
GT640120	80	400	3	320	0,090
GT640130	110	310	4	260	0,095
GT640140	110	410	4	320	0,120
GT640150	110	500	2 x 4	180	0,150
GT640180	200	440	4	400	0,330

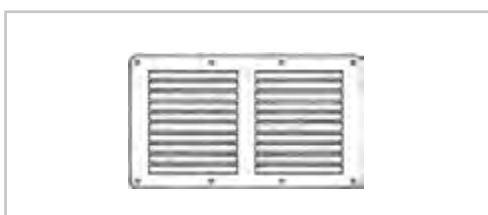


GT640190

Ventilatierooster

met 27 verticale gleuven met 180 mm lengte

Materiaal: aluminium, gewalst bruut
 Afmetingen: 560 x 220 mm (lengte x breedte)
 Gewicht: ca. 0,33 kg/st



GT640200

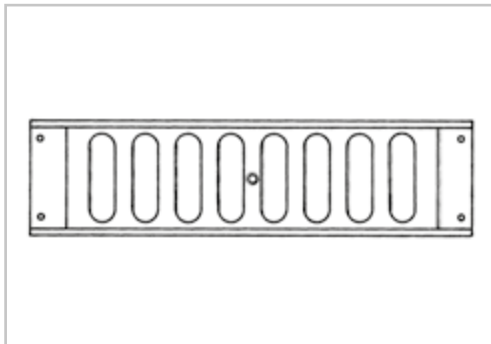
Ventilatierooster, kunststof

met 2 x 10 horizontale, naar binnen gerichte, gleuven
 8 schroefgaten \varnothing 3,2 mm

Materiaal: polystyrol
 Afmetingen: buiten 385 x 220 mm
 inbouwmaat 355 x 186 mm
 inbouwdiepte 16 mm
 Gewicht: ca. 0,415 kg/st

Ventilatiekleppen en -roosters

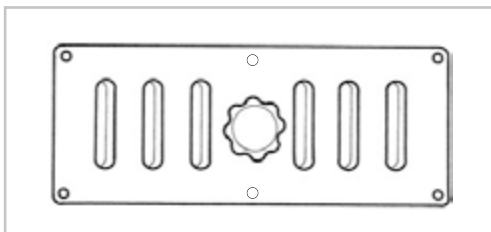
Artikelnummer Omschrijving



Schuifrooster van gepolijst aluminium

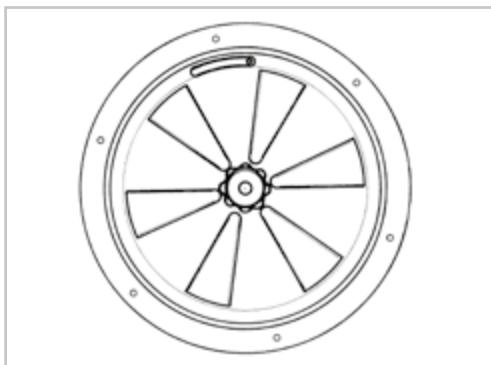
Met rechte gleuven en alu- bedieningsknop.
4 schroefgaten Ø 3 mm.

Art.nr	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Gleuven		Gewicht (ca. kg/stuk)
			Aantal	Lengte (mm)	
GT640320	70	250	6	50	0,065
GT640325	70	350	9	50	0,085
GT640330	70	400	10	50	0,125
GT640335	100	310	8	75	0,105
GT640340	100	410	11	75	0,145
GT640345	100	500	14	75	0,180



GT640390 Ventilatioerooster

Verstelbaar d.m.v. draaiknop. Met 6 rechte gleuven van 85 mm lengte. 6 schroefgaten Ø 4,5 mm
Materiaal: gepolijst aluminium
Draaiknop: kunststof, ivoorkleur
Afmetingen: 380 x 150 mm
Gewicht: ca. 0,440 kg/stuk



Ventilatioerooster, aluminium, rond

Draaibaar; de luchttoevoer kan d.m.v. handwielkje gereguleerd worden. Schroefgat Ø 3,5 mm

Art.nr	Buiten Ø (mm)	inbouwopening Ø	schroefgaten (mm)	Gewicht (ca. kg/stuk)
GT640625	160	140	4	0,095
GT640630	180	160	4	0,115
GT640640	250	210	6	0,195

Dakventilatoren

Dakventilator DL 195 voor be- en ontluchting

Artikelnummer Omschrijving



GT642305001
GT642310001

12V, lichtgrijs RAL 7035
24V, lichtgrijs RAL 7035

Ventilator huis en schoepenrad van zwart kunststof. Kap, flensrand en spatrand uit aluminium, gechromateerd en poedergecoat. De ventilator wordt met een flensafdichting en aanraak beveiliging geleverd. Met typekeur van het "kraffahrt-bundesamt" (e1-kenteken). De dakventilator wordt standaard uitgerust met twee standen, zodat de gebruiker kan kiezen tussen volle en halve luchtcapaciteit. De benodigde kabels zijn allemaal tot het stekkerhuis geleid. De motor kan d.m.v. een omschakelaar omgezet worden voor be- of ontluchting.

Aanwijzing: voordat de draairichting v.d. ventilator aangepast wordt, moet de motor volledig stil staan.

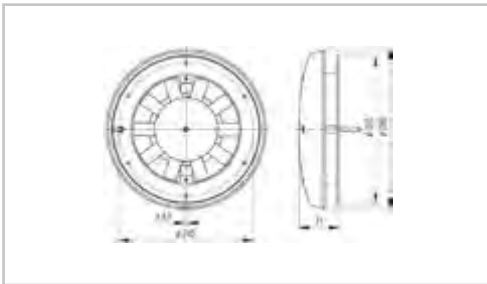
Montage: schroef

Aandrijving: gelijkstroom- magneet motor.

Kabelaansluiting: vlakstekker 6,3 mm in 2 polig AMP behuizing.

Bescherming: IP 68

De omschakelaar behoort niet tot de leveringsomvang, separaat bestellen. Speciale uitvoeringen en speciale kleuren op aanvraag.



Toebehoren:

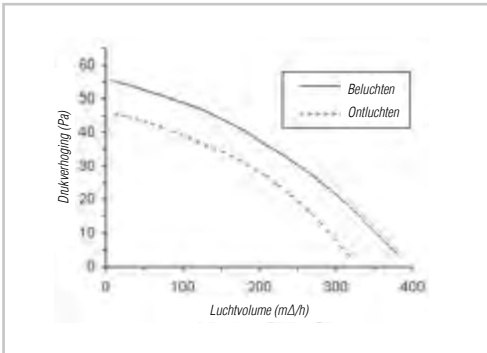
GT642330 Omschakelaar voor gelijkstroom

GT642350 Dakafsluiting zonder lamp

GT642355 Dakafsluiting met lamp

GT642357 Dakafsluiting met knop (RAL7035)

GT642337 Beschermgaaas


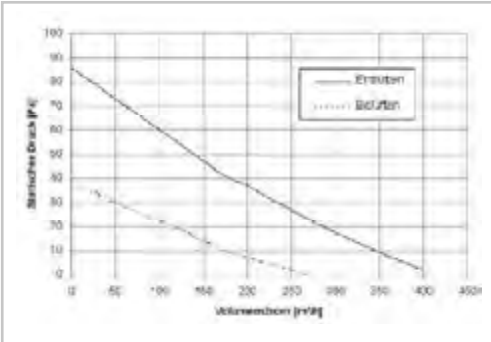
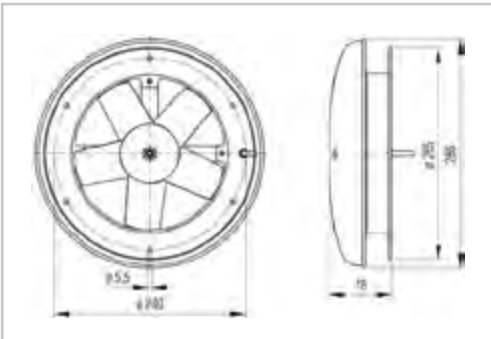


Capaciteit informatie

Vermogensgegevens	Beluchten	Ontluchten
Luchtvolume vrijblazend	320/610	390/740
Drukverhoging (Pa)	46/165	56/200
Vermogen max. (W)	34/70	34/70
Toerental (1/min)	2300/3800	2300/3800
Gewicht (Kg)	1,6	1,6

Dakventilatoren

Dakventilator DL 195 EC voor be- en ontluchting

Artikelnummer	Omschrijving															
GT642307001	12V, lichtgrijs RAL 7035															
GT642313001	24V, lichtgrijs RAL 7035															
	Voorzien van een elektronisch uitwendig motor (collectorloze gelijkstroom motor). Levensduur: ~40.000 uur. Door de koolstofborstelloze opbouw draait de EC motor nagenoeg geruisloos en toont uitstekende EMV- maatvoeringen aan. De motor kan d.m.v. een omschakelaar omgezet worden van be- naar ontluchting. Groot luchtvolume bij een geringe vermogensafname. De ventilator wordt met een flensafdichting en aanraak beveiliging geleverd.															
	Aanwijzing: voordat de draairichting van de ventilator aangepast wordt, moet de motor volledig stil staan. Montage: schroef Kabelaansluiting: vlakstekker 2,8 mm in 4-polige AMP behuizing Materiaal: behuizing, kap en houder aluminium Oppervlakte: gechromatiseerd en gepoedercoat in lichtgrijs RAL7035 Behuizing motor: zwart gelakt Gewicht: 1,3 kg/st															
	Toebehoren: GT642350 dakafsluiting zonder lamp GT642355 dakafsluiting met lamp GT642357 dakafsluiting met knop (RAL 7035) GT642332 omschakelaar voor EC motor GT642337 Beschermgaas															
Capaciteit informatie																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vermogensgegevens</th> <th>beluchten</th> <th>ontluchten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Luchtdebiet (m³/h)</td> <td>270</td> <td>385</td> </tr> <tr> <td>Drukverhoging (Pa)</td> <td>62</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>Vermogensopname max. (W)</td> <td>22</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Toerental (1/min.)</td> <td>2150</td> <td>2280</td> </tr> </tbody> </table>	Vermogensgegevens	beluchten	ontluchten	Luchtdebiet (m³/h)	270	385	Drukverhoging (Pa)	62	83	Vermogensopname max. (W)	22	25	Toerental (1/min.)	2150	2280	
Vermogensgegevens	beluchten	ontluchten														
Luchtdebiet (m³/h)	270	385														
Drukverhoging (Pa)	62	83														
Vermogensopname max. (W)	22	25														
Toerental (1/min.)	2150	2280														

Dakventilatoren

Dakventilator DE 200 voor be- en ontluuchting

Artikelnummer Omschrijving



GT642370

Dynamische ontluuchter DE 200

Rijwind aangedreven dakontluchter zonder elektrische aandrijving. Bestaat volledig uit aluminium, gepoedercoat in RAL7035 – lichtgrijs.

Luchtuitstroom is van een fijn gaas voorzien. Vliegengas is op aanvraag beschikbaar.

De montage geschiedt d.m.v. vastschroeven, de afdichting aan het voertuig d.m.v. een o-ring.

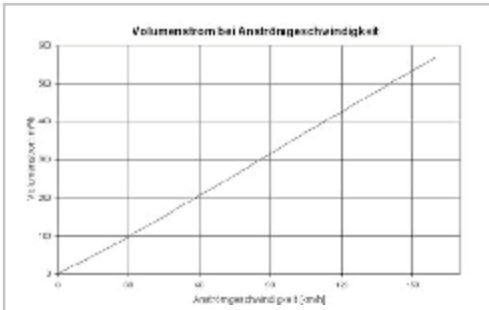
Gewicht: ca. 0,57 kg/stuk

Toebehoren:

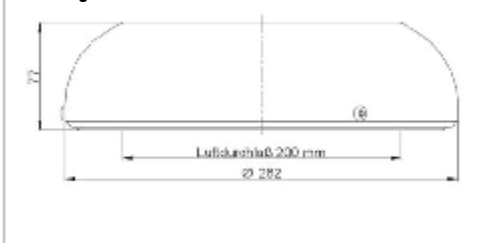
GT642350 dakafsluiting zonder lamp

GT642355 dakafsluiting met lamp

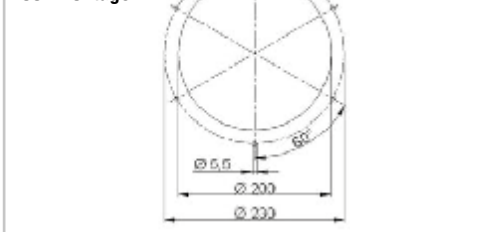
GT642357 dakafsluiting met knop (RAL 7035)



afmetingen



gatmaat voor montage



voertuig snelheid (km/h)	volume lucht (m³/h)	drukverschil (max. Pa)
20	71	27
40	142	55
60	213	82
80	285	109
100	356	137
120	427	164
140	498	191
160	569	218
180	640	246

Roterende dak- ontluuchter

Aandrijving d.m.v. rijwind. De rotor is voorzien van kogellager.

Toegestaan voor een maximale aanblaassnelheid is 170 km/uur.

4 schroefgaten: Ø 5,2 mm

Materiaal: kunststof, lichtgrijs RAL 7035

Gewicht: ca. 0,7 kg/st

Art.nr	Buiten Ø (mm)	hoogte (mm)	Doorlaat (mm)	schroefgaten Ø (mm)	luchtopbrengst bij 50 km/u (m³/min.)
GT642140	242,5	124	97	124,4	2



Dakventilatoren

Dakventilator DL 230 voor be- en ontluchting

Artikelnummer Omschrijving



GT642315001 12V, lichtgrijs RAL 7035
GT642320001 24V, lichtgrijs RAL 7035

Ventilator huis en schoepenrad van zwart kunststof. Kap, flensrand en spatrand uit aluminium, gechromateerd en poedergecoat. De ventilator wordt met een flensafdichting en aanraak beveiliging geleverd. Met typekeur van het "krafftahrt-bundesamt" (e1-kenteken). De dakventilator wordt standaard uitgerust met twee standen, zodat de gebruiker kan kiezen tussen volle en halve luchtcapaciteit. De benodigde kabels zijn allemaal tot het stekkerhuis geleid. De motor kan d.m.v. een omschakelaar omgezet worden voor be- of ontluchting.

Aanwijzing: voordat de draairichting v.d. ventilator aangepast wordt, moet de motor volledig stil staan.

Montage: schroef

Aandrijving: gelijkstroom- magneet motor.

Kabelaansluiting: Vlakstekker 6,3 mm in 2 polig AMP behuizing.

Bescherming: IP 68

De omschakelaar behoort niet tot de leveringsomvang, separaat bestellen. Speciale uitvoeringen en speciale kleuren op aanvraag.

Toebehoren:

GT642330

Omschakelaar voor gelijkstroom

GT642360

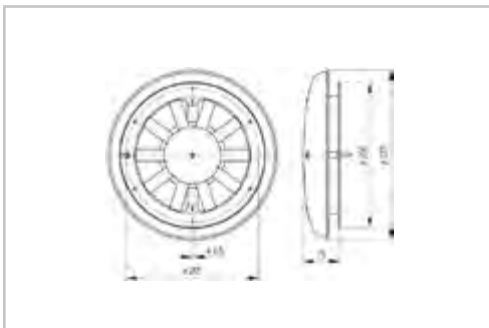
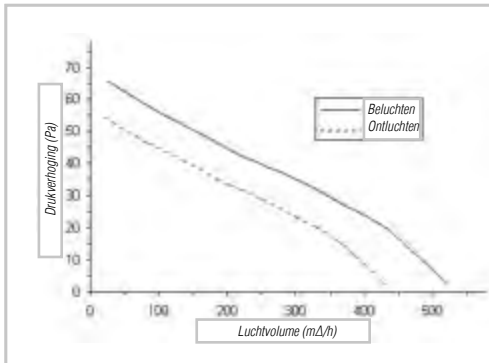
Dakafsluiting zonder lamp

GT642365

Dakafsluiting met lamp

GT642338

Beschermglaas



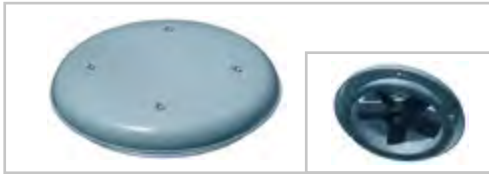
Capaciteit informatie

Vermogensgegevens	Beluchten	Ontluchten
Luchtvolume vrijblazend (m³/h)	440/880	530/1060
Drukverhoging (Pa)	58/205	70/250
Vermogen max. (W)	36/96	36/96
Toerental (1/min)	2500/3600	2500/3600
Gewicht (Kg)	1,6	1,6

Dakventilatoren

Dakventilator DL 230 EC voor be- en ontluftung

Artikelnummer Omschrijving



GT642317001 12V, lichtgrijs RAL 7035

GT642322001 24V, lichtgrijs RAL 7035

Voorzien van een elektronisch uitwendig motor (collectorloze gelijkstroom motor). Levensduur: ~40.000 uur. Door de koolstofborstelloze opbouw draait de EC motor nagenoeg geruisloos en toont uitstekende EMV- maatvoeringen aan. De motor kan d.m.v. een omschakelaar omgezet worden van be- naar ontluftung. Groot luchtvolume bij een geringe vermogensafname. De ventilator wordt met een flensafdichting en aanraak beveiliging geleverd.

Aanwijzing: voordat de draairichting van de ventilator aangepast wordt, moet de motor volledig stil staan.

Montage: schroef

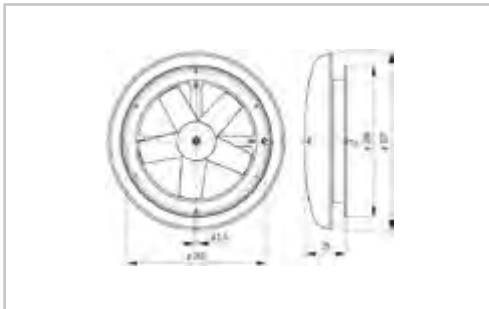
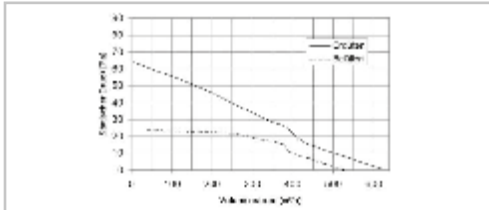
Kabelaansluiting: vlakstekker 2,8 mm in 4-polige AMP behuizing

Materiaal: behuizing, kap en houder aluminium

Oppervlakte: gechromatiseerd en gepoedercoat in lichtgrijs RAL7035

Behuizing motor: zwart gelakt

Gewicht: 1,4 kg/st



Toebehoren:

GT642360 dakafsluiting zonder lamp

GT642365 dakafsluiting met lamp

GT642332 omschakelaar voor EC motor

GT642338 beschermgaas

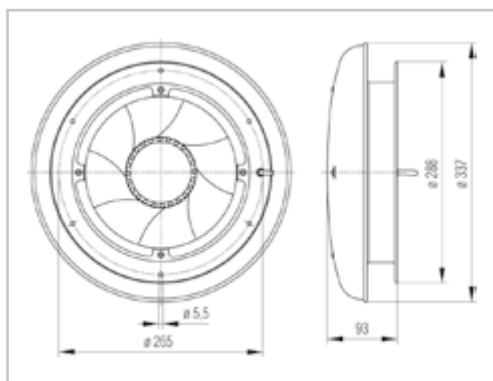
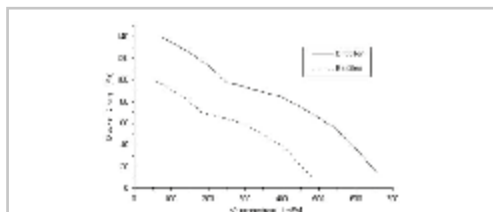
Capaciteit informatie

Vermogensgegevens	beluchten	ontluften
Luchtdebiet (m ³ /h)	530	620
Drukverhoging (Pa)	41	64
Vermogensopname max. (W)	30	30
Toerental (1/min.)	1900	1900

Dakventilatoren

Dakventilator DLW 230 voor be- en ontluchting

Artikelnummer Omschrijving



GT642325001

230V, lichtgrijs RAL 7035

Rotorbladen bestaan uit verzinkt staalplaat en hebben een sikkelvormige geometrie. De kap, behuizing, flens en de spatring zijn van aluminium, gechromatiseerd en gepoedercoat. De behuizing- en motorhouder zijn van rvs. De ventilator wordt met een flensafdichting geleverd.

Montage: schroef

Spanning: 230V ~

Aandrijving: 1-fase wisselmotor met actieve condensator, vervangbaar

Aanwijzing: voordat de draairichting van de ventilator aangepast wordt, moet de motor volledig stil staan. Opgebouwd als buitenloopmotor met geringe opbouwhoogte

Kabelaansluiting: aansluiting met geperste kabelaansluiting

Bescherming: IP44, met vochtwerende isolering

Isolatieklasse: B

Kleur: lichtgrijs RAL 7035

Toebehoren:

GT642360

dakafsluiting zonder lamp

GT642331

omschakelaar voor wisselstroom

GT642338

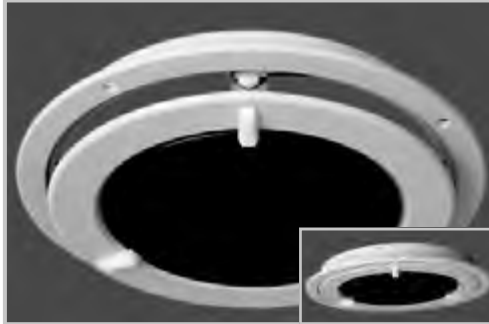
beschermgaas

Capaciteit informatie

Vermogensgegevens	beluchten	ontluchten
Luchtdebiet (m ³ /h)	480	650
Drukverhoging (Pa)	110	150
Vermogensopname max. (W)	60	67
Toerental (1/min.)	2600	2550

Dakventilatoren

Dakafsluitingen



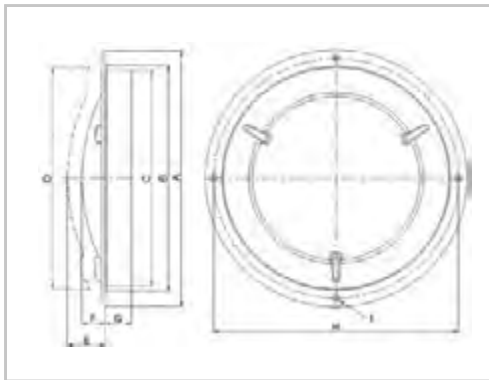
Artikelnummer Omschrijving

GT642360 Dakafsluiting zonder lamp voor DL 230/ DLW 2230

Voor traploze beluchting.
Ring en deksel uit aluminium, gechromateerd en poeder gecoat in RAL 7035 lichtgrijs.
Afdekglas uit ABS, zwart, met fijne nerf.
Lampen vormen geen deel van de leveringsomvang.
Gewicht: 0,250 / 0,330 kg.

GT642350 Dakafsluiting zonder lamp voor DL195/ DE 200

Voor traploze beluchting.
Ring en deksel uit aluminium, gechromateerd en poeder gecoat in RAL 7035 lichtgrijs.
Afdekglas uit ABS, zwart, met fijne nerf.
Lampen vormen geen deel van de leveringsomvang.
Gewicht: 0,250 / 0,330 kg.

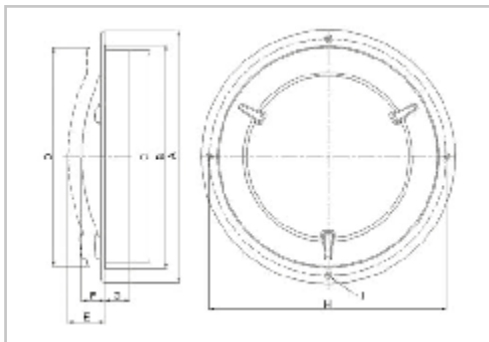


Type	A (ø mm)	B (ø mm)	C (ø mm)	D (ø mm)	E (ø mm)	F (ø mm)	G (ø mm)	H (ø mm)	I (ø mm)
GT642360	282	248	237	243	27	11,5	28	263	4x3,9
GT642350	245	208	197	203	27	11,5	28	223	5x3,9



GT642355 Dakafsluiting met lamp voor DL 195/ DE 200
Voor traploze beluchting. Ring en deksel bestaan uit aluminium, gechromatiseerd en gepoedercoat in lichtgrijs RAL 7035.
Afdekglas polycarbonaat, opaal. Fitting voor sokkel BA15s
Lampen vormen geen deel van de leveringsomvang.
Gewicht: 0,3 kg / 0,38 kg
Toebehoren: gloeilamp 12V/21W
Gloeilamp 24V/21W

GT642365 Dakafsluiting met lamp voor DL 230
Voor traploze beluchting. Ring en deksel bestaan uit aluminium, gechromatiseerd en gepoedercoat in lichtgrijs RAL 7035.
Afdekglas polycarbonaat, opaal. Fitting voor sokkel BA15s
Lampen vormen geen deel van de leveringsomvang.
Gewicht: 0,3 kg / 0,38 kg
Toebehoren: gloeilamp 12V/21W
Gloeilamp 24V/21W



Type	A (ø mm)	B (ø mm)	C (ø mm)	D (ø mm)	E (ø mm)	F (ø mm)	G (ø mm)	H (ø mm)	I (ø mm)
GT642355	245	208	197	203	40,5	25	28	223	5x 3,9
GT642365	282	248	237	243	40,5	25	28	263	5x 3,9

Dakventilatoren

Dakafsluitingen

Artikelnummer Omschrijving



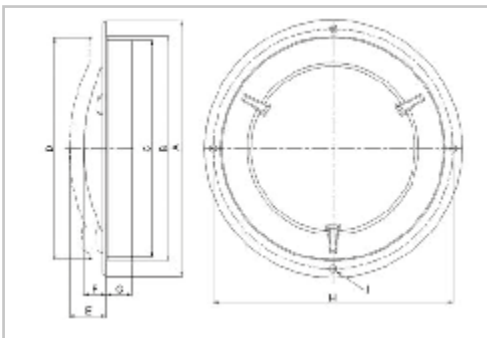
GT642357

Dakafsluiting met knop voor DL 195/ DE 200

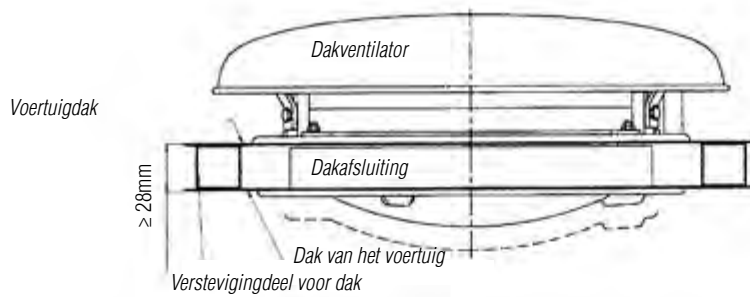
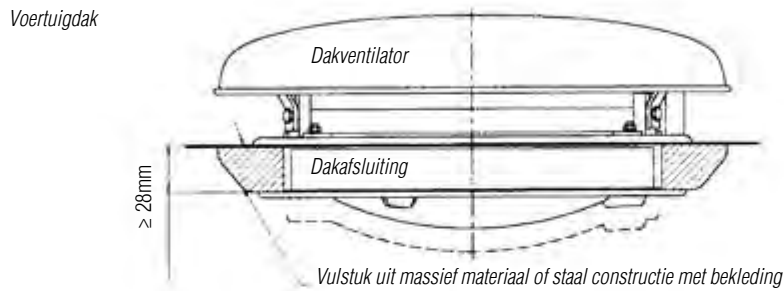
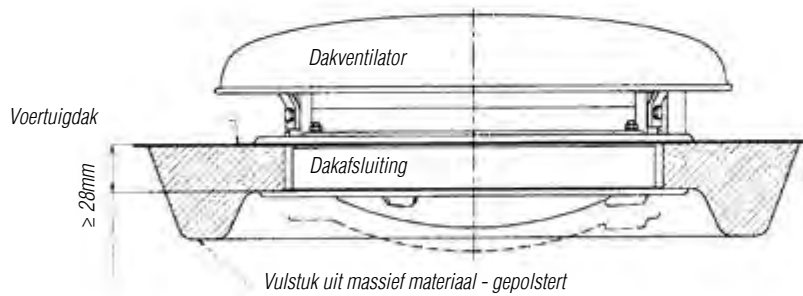
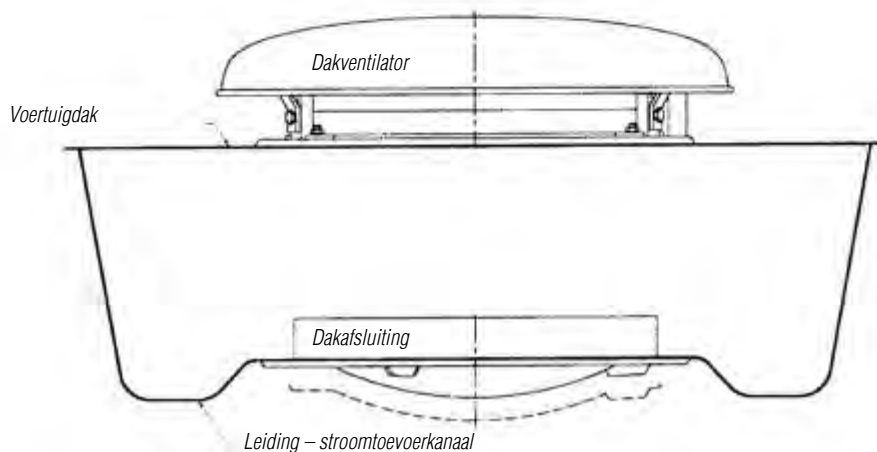
Voor traploze beluchting. Ring en deksel bestaan uit aluminium, gechromatiseerd en gepoedercoat in lichtgrijs RAL 7035. Knop is van zwart kunststof

Gewicht: ca. 0,36 kg/st

Type	A (ø mm)	B (ø mm)	C (ø mm)	D (ø mm)	E (ø mm)	F (ø mm)	G (ø mm)	H (ø mm)	I (ø mm)
GT642357	245	208	197	203	30,5	15	28	223	5x 3,9



Dakventilatoren

Situatie a) Inbouw in voertuig met voldoende dak dikte**Situatie b) Inbouw in voertuig met vulstuk****Situatie c) Inbouw in voertuig met bekleed vulstuk, welke in een laag voertuig als stootbescherming dient (ziekenauto).****Situatie d) Inbouw in voertuig met aanvoerkanaal (RTW)**

Solar Dakventilatoren

	Artikelnummer	Omschrijving
 <p data-bbox="544 611 632 633">N20703W</p>	<p data-bbox="683 405 778 427">N20703W</p> <p data-bbox="683 430 778 452">N20704W</p> <p data-bbox="683 454 778 477">N20703S</p> <p data-bbox="683 479 778 501">1496085</p>	<p data-bbox="847 405 900 427">3", wit</p> <p data-bbox="847 430 900 452">4", wit</p> <p data-bbox="847 454 900 477">3", rvs</p> <p data-bbox="847 479 900 501">4", rvs</p> <p data-bbox="847 533 1190 555">Dag/Nacht Plus Ventilator met RVS behuizing</p> <ul data-bbox="847 557 1444 958" style="list-style-type: none"> - Op zonne energie aangedreven - Laat frisse lucht circuleren in uw boot cabine en zorgt dat muffe lucht verdwijnt - Verplaatst 28 m³ lucht per uur of 672 m³ per dag (4 inch/10 cm model) - Oplaadbare batterij zorgt voor 24 uren werking - Hoge capaciteit NiMh batterij zorgt voor een 40-uur werking zonder zonlicht wanneer vol geladen - Geluidloze ventilatie - Geen bekabeling nodig - Installatie direct op het dek mogelijk - Ingebouwde aan/uit schakelaar voor de ventilator - Alle dag/nacht modellen worden geleverd met 2 ventilator bladen, witte plastic installatie-stelring, insecten bescherming, installatie onderdelen en makkelijk te begrijpen handleiding - Afmetingen: Ø 27,4 cm, hoogte 6,86 cm
 <p data-bbox="544 880 632 902">N20704W</p>		
 <p data-bbox="544 1149 632 1171">N20703S</p>	N20790	<p data-bbox="847 1014 1310 1037">Vervangingsbatterij NiMh batterij voor Dag/Nacht ventilatoren</p> <ul data-bbox="847 1039 1444 1205" style="list-style-type: none"> - hoge capaciteit batterij - 1,2 V, 2,0 Ah - vervangingsbatterij voor de huidige Dag/Nacht Plus ventilatoren evenals ouder model Powervent 3000 en Dag/Nacht 2000 ventilator - gemiddelde levensduur: 3-5 Jaar - omgevingsvriendelijk
 <p data-bbox="544 1417 632 1440">1496085</p>		
 <p data-bbox="544 1776 632 1798">N20020</p>	<p data-bbox="683 1496 778 1518">N20020</p> <p data-bbox="683 1520 778 1543">N20030</p>	<p data-bbox="847 1496 900 1518">3", wit</p> <p data-bbox="847 1520 900 1543">3", rvs</p> <p data-bbox="847 1574 1444 1765">De miniVent 1000 is de smalste en meeste efficiënte zonneventilator in de Marinco lijn. Met een diameter van 17,8 cm en een hoogte van 4,4 cm is de MiniVent 1000 compact maar effectief. Deze ventilator op zonne energie heeft een uitgaande ventilator. Deze houdt de boot koel gedurende de warmste uren dat de zon vol schijnt. Als de Mini Vent 1000 zonne energie levert zal deze zo'n 20 m³ lucht kunnen verplaatsen in een uur. In de nacht zal de passieve ventilatie door middel van een lichte bries de boot ventileren.</p> <p data-bbox="847 1767 1444 1865">Ingebouwde afdichting zorgt ervoor dat er geen water naar binnen kan. Geschikt voor een 9,53 cm installatie diameter. De ventilator kan ook gerefit worden in een bestaande opening tot 15,24 cm. Verkrijgbaar in RVS (ook los verkrijgbaar) of ABS plastic.</p> <ul data-bbox="847 1868 1444 2150" style="list-style-type: none"> - zonne energie aangedreven actieve ventilatie overdag en passieve ventilatie 's nachts - geen batterijen of bekabeling nodig - fluister stille ventilatie - duurzame witte ABS constructie - ingebouwde afdichting tegen water - 2 jaar garantie - afmetingen: Ø 18 cm, hoogte 4 cm - alle Mini Vent 1000 modellen worden geleverd met 2 ventilator bladen, witte plastic installatie-stelring, insecten bescherming, installatie onderdelen en makkelijk te begrijpen handleiding
 <p data-bbox="544 2112 632 2134">N20030</p>		

H ONDERBOUWTOEBEHOREN

Gereedschapskisten	H1
Brandblushouders	H2
Watertanks	H3
Olietanks	H4
Documenthouder	H5
Wielkeggen	H6
Lieren	H7
Parkeerremmen	H8
Triangels en toebehoren	H9
Neuswielen, steunpoten	H10
Wielen en banden	H11
Beveiligingen	H12

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 [facebook.com/al-ko voertuigtechniek](https://www.facebook.com/al-ko-voertuigtechniek)

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Kunststof gereedschapskisten



De Magic Box gereedschapskisten zijn uit polyethyleen geproduceerd en garanderen een hoge weerstand en vormvastheid over tijd.

De materialen blijven vormvast onder de meest extreme weersomstandigheden.

De afsluitbare klinken van verchroomd staal, waarmee de kisten geopend en gesloten kunnen worden, zijn voorzien van een speciaal waterkerend slot. Bij krassen en dergelijke treedt geen ontsierende verkleuring op omdat het basismateriaal met de kleur gepigmenteerd is. Een losse houten bodem maakt reinigen gemakkelijk en door de beschikbare steunen zijn de kisten eenvoudig te bevestigen aan het chassis.

- vormvast
- polyethyleen
- corrosie bestendig
- spatwaterdichte afsluiting
- afsluitbaar gegalvaniseerd sluitmechanisme met safety catch
- houten bodemplaat
- eenvoudige bevestiging aan chassis
- eigen logo/naamopdruk mogelijk
- safety catch sluitsysteem
- geschikt van -70° tot +100° C
- kan ook rechtop gemonteerd worden; deksel is spatwaterdicht

Overzicht Magic Box gereedschapskisten

Art.nr	omschrijving	B	D	H	gewicht (kg)	max. laadgewicht (kg)	Art.nr bijbehorende steunen
254641	Magic Box 40	400	370	350	4,5	45	254777*
1499156	Magic Box 50S	500	450	300	5,0	55	254777*
254986	Magic Box 50	500	370	400	5,8	55	254777*
254928	Magic Box 60S	600	470	400	8,6	65	254785
254985	Magic Box 60	600	470	450	8,4	65	254992
254927	Magic Box 70	700	600	500	11,0	65	254991
254926	Magic Box 80S	800	490	400	10,6	65	254781
254640	Magic Box 80	800	490	500	12,7	65	254776
254925	Magic Box 100S	1.000	490	400	12,8	70	254778
254896	Magic Box 100	1.000	490	500	14,0	70	254775
1499080	Magic Box 120	1.200	480	500	17	80	1499088
1496020	Magic Box 120S	1.200	480	400	15,2	80	FSUMKT4C2MN7

* 4 zijdelingse steunen
overige steunen; 4 zijdelingse steunen plus 2 horizontale steunen

Art.nr	omschrijving	gewicht
1498094	slot, gelijksluitend, voor de Magic Box	0,10

- Technische - structurele pluspunten:
- standaard voorzien van trek- grendel
 - binnenliggende deksel
 - sluitmechanisme met safety catch
 - eigen logo opdruk mogelijk

Kunststof gereedschapskisten

Nova Box



Technische- structurele plus- punten

- Standaard voorzien van trek- grendel
- De deksel is stevig vastgehaakt in de kist door middel van versterkte scharnieren
- Overlappende deksel en EPDM afdichting zorgen er voor, dat de gereedschapskist geheel waterdicht is
- Eigen logo opdruk mogelijk



Overzicht Nova Box gereedschapskisten

Art.nr	omschrijving	B	D	H	gewicht (kg)	max. laadgewicht (kg)	Art.nr bijbehorende steunen
1496872	Nova Box 50	500	400	350	2,9	30	254777
1496873	Nova Box 50D	500	300	350	2,5	30	254777
1498741	Nova Box 60	600	470	400	5,2	55	254656
1498616	Nova Box 64	640	490	530	7,0	65	1498389
1498119*	Nova Box 64	640	490	530	7,0	65	1498389
1498742	Nova Box 80	800	470	480	7,5	65	254780
1496871	Nova Box 100	1.000	500	500	9,4	160	1496879

* inclusief lekbak



Gereedschapskist

Art. nr.	Afmetingen (bxdxh)	Gewicht (kg)	Art. nr. Bijbehorende steunen
Rotomoulded			
253367	500x250x250	3,50	253491 *
1224324	515x220x305	3,50	
1211807	515x225x272	3,20	

*4 zijdelingse steunen



Mini Box

Art. nr.	Afmetingen (bxdxh)	Gewicht (kg)	Art. nr. Bijbehorende steunen
254851	350x350x350	3,8	254777

Kunststof gereedschapskisten



Ijlo kist, geïsoleerd

Art. nr.	Afmetingen (bx dx h)	Gewicht (kg)	Art. nr. Bijbehorende steunen
RCAED44000B0	800x460x500	5,7	FSUMKTIGL00Z0

Art.nr.	Omschrijving	T.b.v.
1498735	rail voor tray	Nova Box 64
1498734	plastic tray	Nova Box 64
1496877	ketting (2 st.)	Nova Box 100
1496875	laden kit (3 st.)	Nova Box 100
1496878	licht, LED	Nova Box 100
1496876	plank	Nova Box 100
1496874	verdeler (3 st.)	Nova Box 100



1496874



1496876



1496878



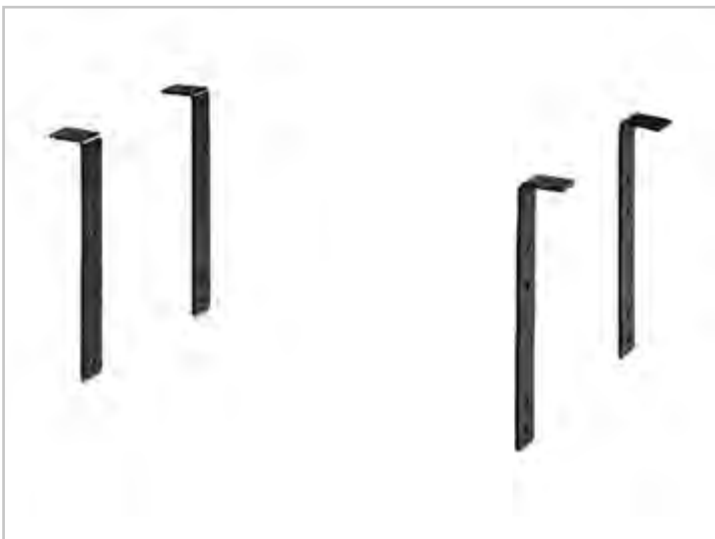
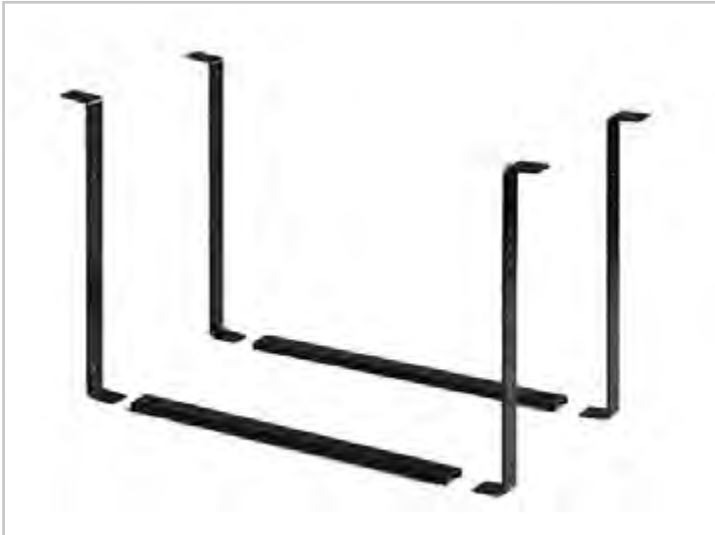
1496875



1496877

Steunen

voor gereedschapskisten



Steunen

Art.nr	vorm	H	L
1498389	u- vorm	590	570
254656	u- vorm	440	530
254780	u- vorm	540	730
254777	4 zijplanken	315	-
254785	u- vorm	490	590
254992	u- vorm	540	590
254991	u- vorm	590	680
254781	u- vorm	490	790
254776	u- vorm	590	790
1496879	u-vorm	540	930
254778	u- vorm	490	990
254775	u- vorm	590	990
1499088	u-vorm	590	1.180
FSUMKT4C2MN7	u-vorm	490	1.180

u- vorm: 4 zijplanken plus 2 horizontale steunen met boutmateriaal

Brandblushouders

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>254885 Brandblushouder Unico 6 Materiaal: polyethyleen, injection moulded Afmeting: 565 x 300 x 175 (lxbxd) Geschikt voor brandblussers van 6 kg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zonder polyethyleen vulstukken • Verzinkt stalen support met spanband voor fixatie brand blusser
	<p>1498030 Brandblushouder Grisu 6/9 enkel Materiaal: polyethyleen, rotomoulded Afmeting: 710 x 340 x 240 (lxbxh) Geschikt voor brandblussers van 6 kg of 9 kg</p>
	<p>1498031 Brandblushouder Grisu 6/9 dubbel Materiaal: polyethyleen, rotomoulded Afmeting: 740 x 570 x 240 (lxbxh) Geschikt voor brandblussers van 6 kg en 9 kg</p>
	<p>1498032 Brandblushouder Grisu 9/12 enkel Materiaal: polyethyleen, rotomoulded Afmeting: 780 x 340 x 240 (lxbxh) Geschikt voor brandblussers van 9 kg of 12 kg</p>

Brandblushouders

Artikelnummer Omschrijving



IDEM602000NR

Brandblushouder Demon 6

Materiaal: polyethyleen, injection moulded

Afmeting: 607 x 314 x 240 (lxbxd)

Geschikt voor brandblussers van 6 kg

- Zonder polyethyleen vulstukken
- Verzinkt stalen support met spanband voor fixatie brand blusser



IESE912C01R0

Brandblushouder Unico 9-12

Materiaal: polyethyleen, injection moulded

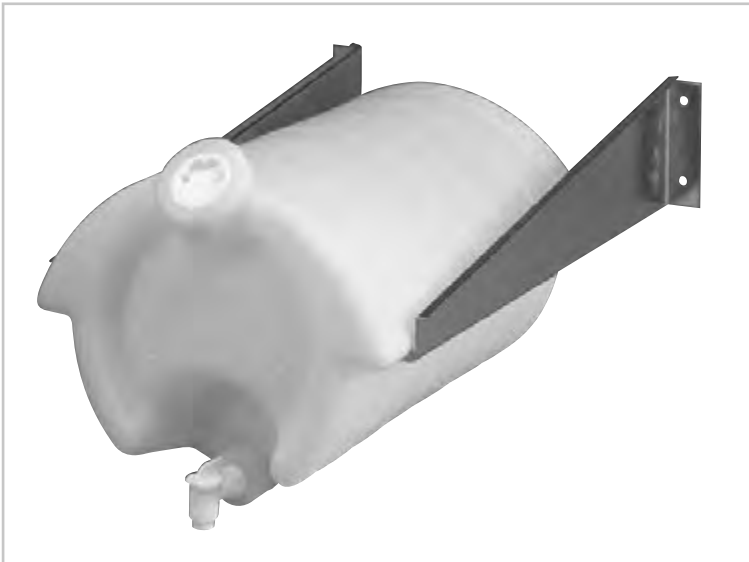
Afmeting: 770 x 320 x 215 (lxbxd)

Geschikt voor brandblussers van 9 kg of 12 kg

Watertanks

		Artikelnummer	Omschrijving
 <p style="text-align: right;">254639</p>	 <p style="text-align: right;">254658</p>	254639	Camel watertank 30 liter Incl. zeepdispencer
		253156	Steunen voor Camel watertank 30 liter
		254658	Zeepdispencer los (passend op 254639)
			
 <p style="text-align: right;">1499616</p>		1499616	Idro watertank 25 liter incl. zeepdispencer
		RSTIDRO40SN0	Idro watertank 40 liter incl. zeepdispencer
		FSUMORNOVAN7	Steunen voor Idro watertank 25 en 40 liter
			

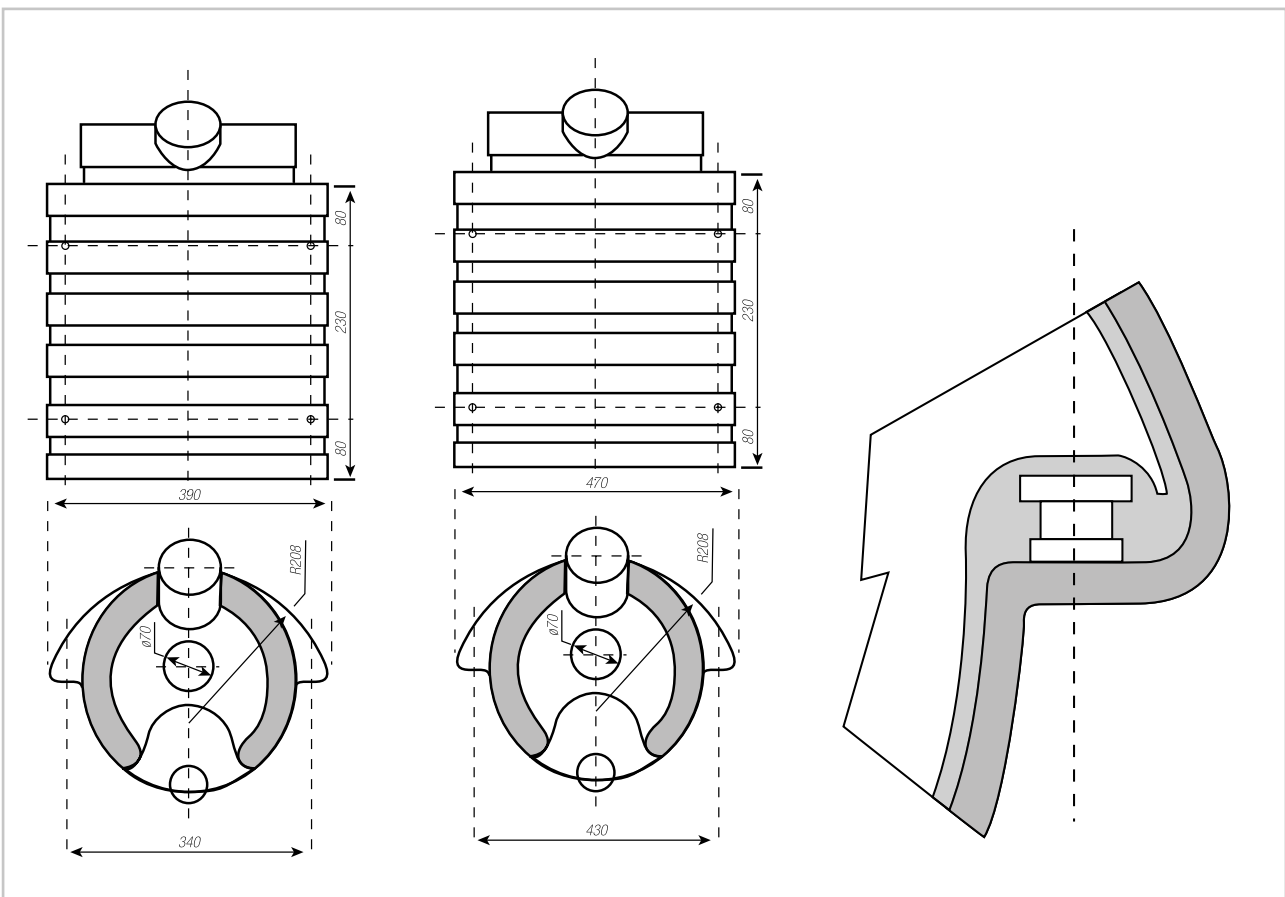
Watertanks



Watertank

De watertanks van witte polyethyleen, niet toxisch, zijn beschikbaar in een 32 liter en 50 liter uitvoering. Ook hier is de kleur bereikt door pigmentatie van het basismateriaal en niet door verven. Ze kunnen worden gebruikt voor water of andere vloeistoffen voor hygiënische- of voedingsdoeleinden. De tanks zijn voorzien van een kunststof kraan met afdekkap en kunnen op de beschikbare houders geschroefd worden, die op hun beurt eenvoudig aan het chassis gemonteerd kunnen worden.

Art. nr.	Omschrijving
RSTE11100000	Watertank 30 liter
253132	Watertank 32 liter
253155	Watertank 50 liter
253156	Set steunen voor watertank 32 liter en 50 liter
FSUMSETS30Z0	Set steunen voor watertank 30 liter



Olietanks

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>1496038 Olietank Sansone, 180 liter montage: zijkant/achterzijde afmeting: 680/723 x 500 x 690/740 (lxbxd) gewicht: 16,3 kg</p>
	<p>RSTS16000G0 Olietank Sansone, 160 liter montage: zijkant/achterzijde afmeting: 680/723 x 450 x 700 (lxbxd) materiaal: polyethyleen, rotomoulded gewicht: 14,2 kg</p>
Accessoires en onderdelen	
1496039	dop
1496040	set steunen, zijkant
FSUMSETS000XX	set steunen, achterzijde
1496041	retourfilter
1496042	gegalvaniseerd stalen retour buis/flens
	<p>1496049 Olietank Thor, 115 liter incl. thermometer (meet de temperatuur in de olietank) montage: achterzijde afmeting: 605/625 x 385 x 625 (lxbxd) materiaal: polyethyleen, rotomoulded gewicht: 9 kg</p>
Accessoires en onderdelen	
1496039	dop
1496050	set steunen
1496041	retourfilter
1496042	gegalvaniseerd stalen retour buis/flens
1496051	thermometer (meet de temperatuur in de olietank)
	<p>1496043 Olietank Thor, 85 liter incl. thermometer (incl. kijkglas voor oliepeil) montage: achterzijde afmeting: 585/610 x 330 x 670 (lxbxd) materiaal: polyethyleen, rotomoulded gewicht: 10,9 kg</p>
Accessoires en onderdelen	
1496039	dop
1496044	set steunen
1496045	retourfilter
1496046	retourfilter met gegalvaniseerd stalen flens
1496047	flens t.b.v. versteviging klep
1496048	kijkglas voor oliepeil

Documenthouder

Artikelnummer	Omschrijving
---------------	--------------

1499617	
---------	--

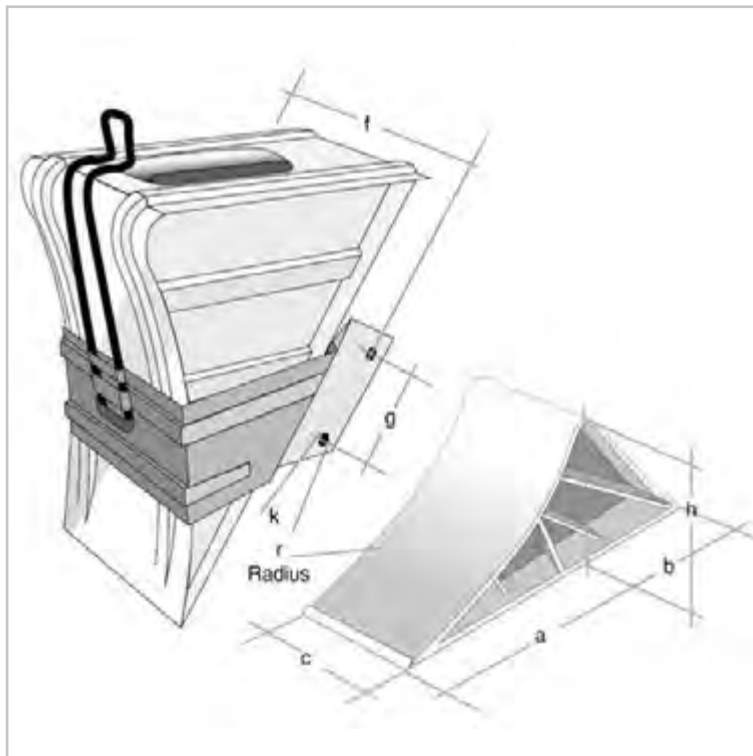
	Documenthouder
--	-----------------------

	Materiaal: polyethyleen, rotomoulded
--	--------------------------------------

	Afmeting: 350x280x60 (lxbxd)
--	------------------------------



Wielkeggen



Technische toelichting

Onder wiellast wordt de halve asdruk verstaan, waarbij dubbele banden als één wiel gelden.

De wielkeggen voldoen aan DIN 76051-1.

De functionaliteit van de wielkeggen moet volgens §41 van de Duitse StVZO door de fabrikant van het voertuig als volgt worden gecontroleerd:

- | | | |
|------------------|---|------------|
| 1. leeggewicht | } | 18% bergop |
| 2. totaalgewicht | | en |
| | | 18% bergaf |

Materiaal

sendzimirverzinkt staal, gepuntlast Sendzimirverzinkt staal, getoxt - in voorbereiding

Leveringsomvang

Wielkeg per stuk
Houder per stuk

Montage

De houder als boorsjabloon gebruiken en met behulp van bouten aan de buitenzijde van bijv. het spatscherm bevestigen, wielkeg erin steken, gereed!

Leveringsoverzicht wielkeggen

Type K = kunststof ST=staalplaat	Artikelnr. St.	Optimale leverhoeveelheid per verpakkingse- enheid/st	Viellast per keg= halve asdruk kg	Max. stat. bandstraal mm	Materiaal	Eigen- gewicht per st. kg	maten in mm				
							a mm	b mm	c mm	h mm	r mm
UK 10 K	249422	400	800	tot 310	kunstst. zwart	0,20	175	47	90	98	250
UK 46 ST	244374	110	5000	tot 460	send. verz.	3,05	244	126	160	190	460
UK 53 ST	244375	60	6500	tot 560	send. verz.	5,00	303	150	200	230	560
UK 46 K	1213314	64	5000	tot 460	kunstst. zwart	1,80	235	122	160	190	460
UK 53 K	1221515	42	6500	tot 560	kunstst. zwart	2,90	289	158	200	230	560
UK 46 K	1221517	80	5000	tot 460	kunstst. zwart	1,92	235	122	160	190	460
UK 36 ST	244373	210	1600	tot 360	send. verz.	1,25	201	99	120	150	360
UK 36 KL	1235990	192	1600	tot 360	kunstst. zwart	0,6	221	99	120	150	360
UK 800 ST*	1250015	100	2500	tot 830	metaal zwart	5,0	305	-	162	295	830

* inklapbaar

Leveringsoverzicht houders

Type K = kunststof ST= staalplaat	Artikelnr.	Optimale leverhoeveelheid per verpakkingseenheid st.	Materiaal	Eigengewicht per st. kg	Maten in mm		
					f mm	g mm	k mm
HA 10 K	249423	1000	kunststof zwart	0,05	96	40	6,0
HA 36 ST	244376	600	sendzimir verzinkt	0,50	170	40	8,5
HA 46 ST	244377	360	" "	0,80	222	60	9,0
HA 53 ST	244378	200	" "	1,20	255	80	9,0

Kabellieren Plus



Kabellier PLUS type 351 – Geremd

Max. trekkracht (kabel volledig afgerold)	350 kg
Handkracht	200 N
Minimale belasting	25 kg
Overbrengingsverhouding	2,50 : 1
Heffing per slingeromwenteling	53–100 mm
Trommelcapaciteit bij kabel Ø 4 mm	15 m
Trommelcapaciteit sleepband	4 m



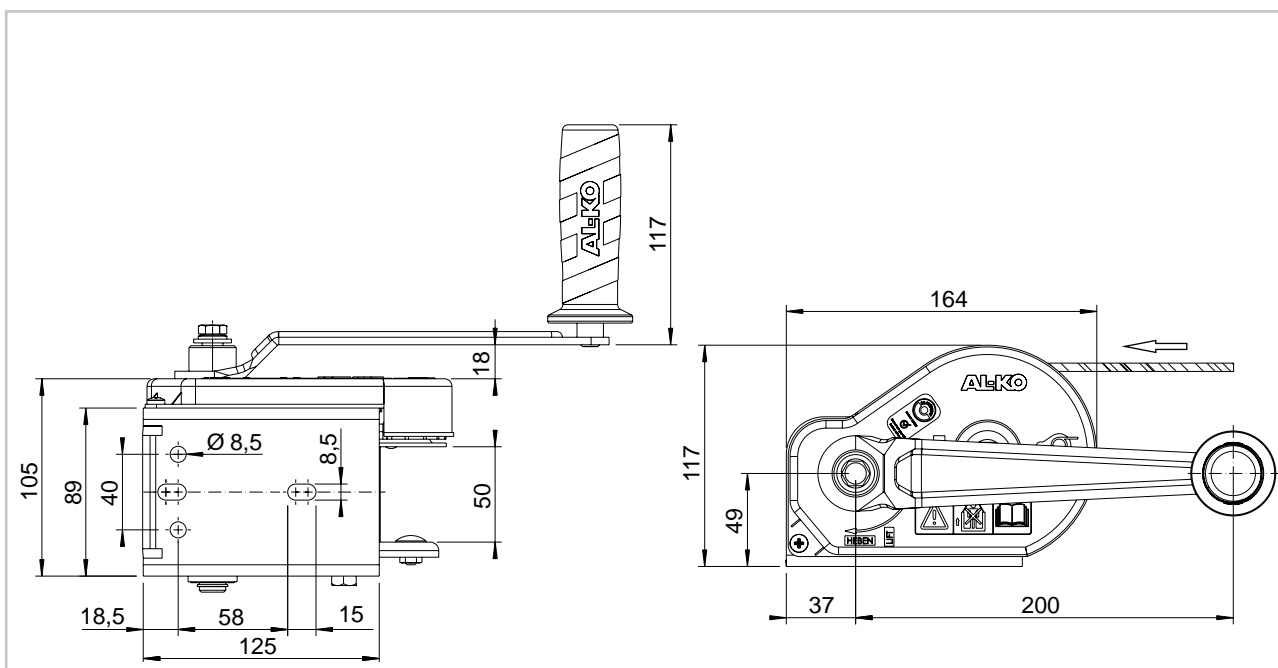
Art.nr zonder kabel/band	Gewicht
1225998	2,0 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 10 meter	Gewicht
1225999	3,0 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 15 meter	Gewicht
1730001	3,5 kg



Art.nr met gemonteerde sleepband van 4 meter	Gewicht
1730002	2,5 kg



Kabellieren Plus



Kabellier PLUS type 501 – Geremd

Max. trekkracht (kabel volledig afgerold)	500 kg
Handkracht	200 N
Minimale belasting	25 kg
Overbrengingsverhouding	3,75 : 1
Heffing per slingeromwenteling	45–100 mm
Trommelcapaciteit bij kabel Ø 5 mm	20 m
Trommelcapaciteit sleepband	7 m

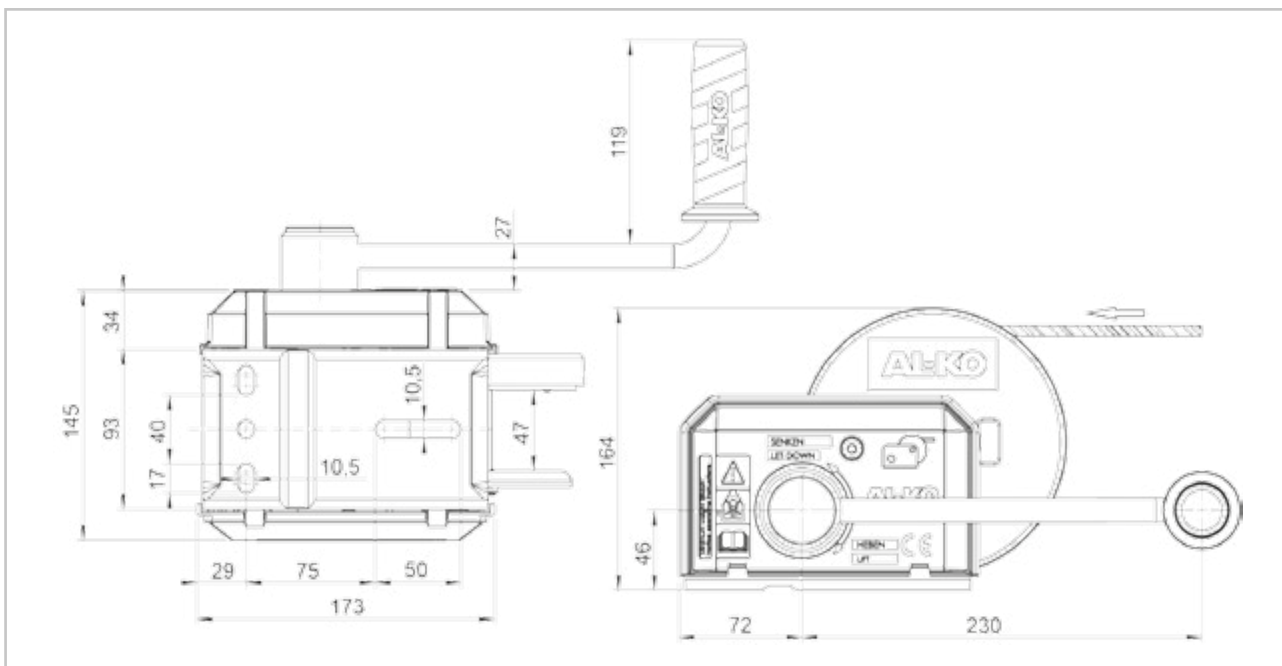


Art.nr zonder kabel/band	Gewicht
1730003	4,0 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 10 meter	Gewicht
1730004	5,0 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 20 meter	Gewicht
1730005	6,0 kg

Art.nr met gemonteerde sleepband van 7 meter	Gewicht
1730006	5,0 kg



Kabellieren Plus



Kabellier PLUS type 501 – Geremd, met arolautomaat

Max. trekkracht (kabel volledig afgerold)	500 kg
Handkracht	200 N
Minimale belasting	25 kg
Overbrengingsverhouding	3,75 : 1
Heffing per slingeromwenteling	45–100 mm
Trommelcapaciteit bij kabel Ø 7 mm	20 m
Trommelcapaciteit sleepband	7 m



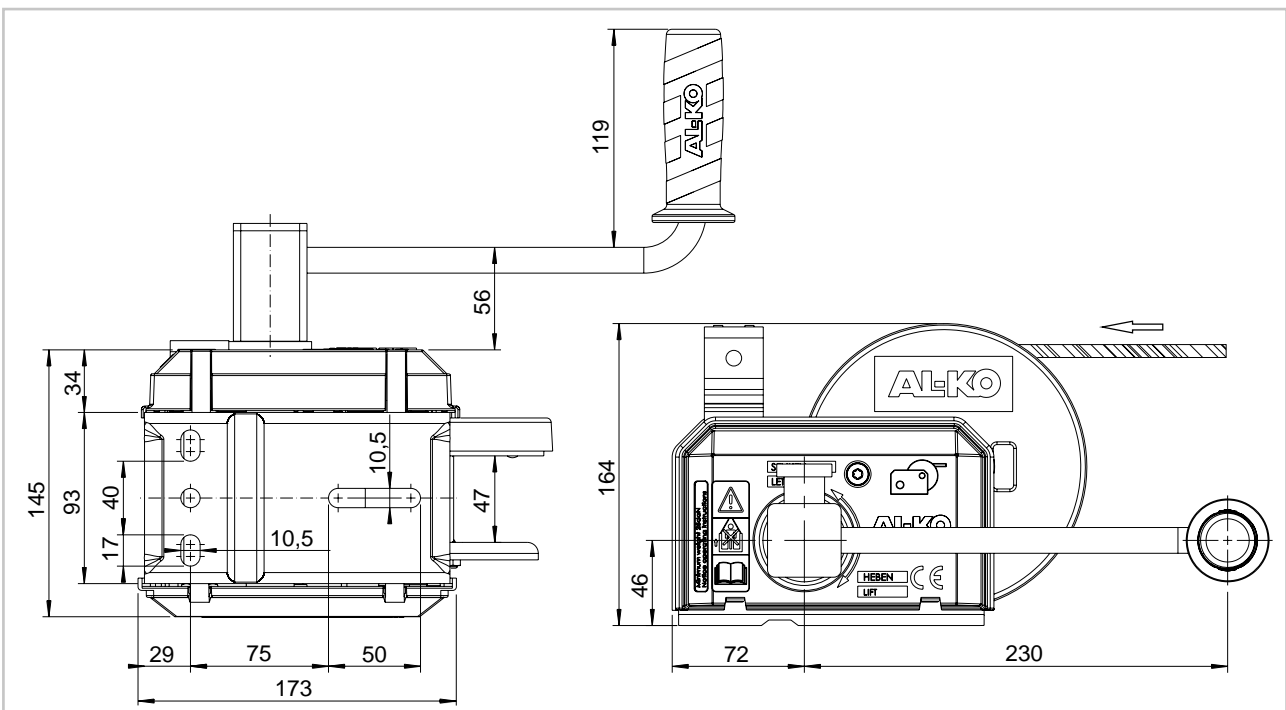
Art.nr zonder kabel/band	Gewicht
1730024	4,0 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 10 meter	Gewicht
1730007	5,0 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 20 meter	Gewicht
1730008	6,0 kg



Art.nr met gemonteerde sleepband van 7 meter	Gewicht
1730009	5,0 kg



Kabellieren Plus



Kabellier PLUS type 901 – Geremd

Max. trekkracht (kabel volledig afgerold)	900 kg
Handkracht	190 N
Minimale belasting	25 kg
Overbrengingsverhouding	8,75 : 1
Heffing per slingeromwenteling	25–55 mm
Trommelcapaciteit bij kabel Ø 7 mm	20 m
Trommelcapaciteit sleepband	10 m



Art.nr zonder kabel/band

1730010

Gewicht

7,0 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 12,5 meter

1730011

Gewicht

8,5 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 20 meter

1730012

Gewicht

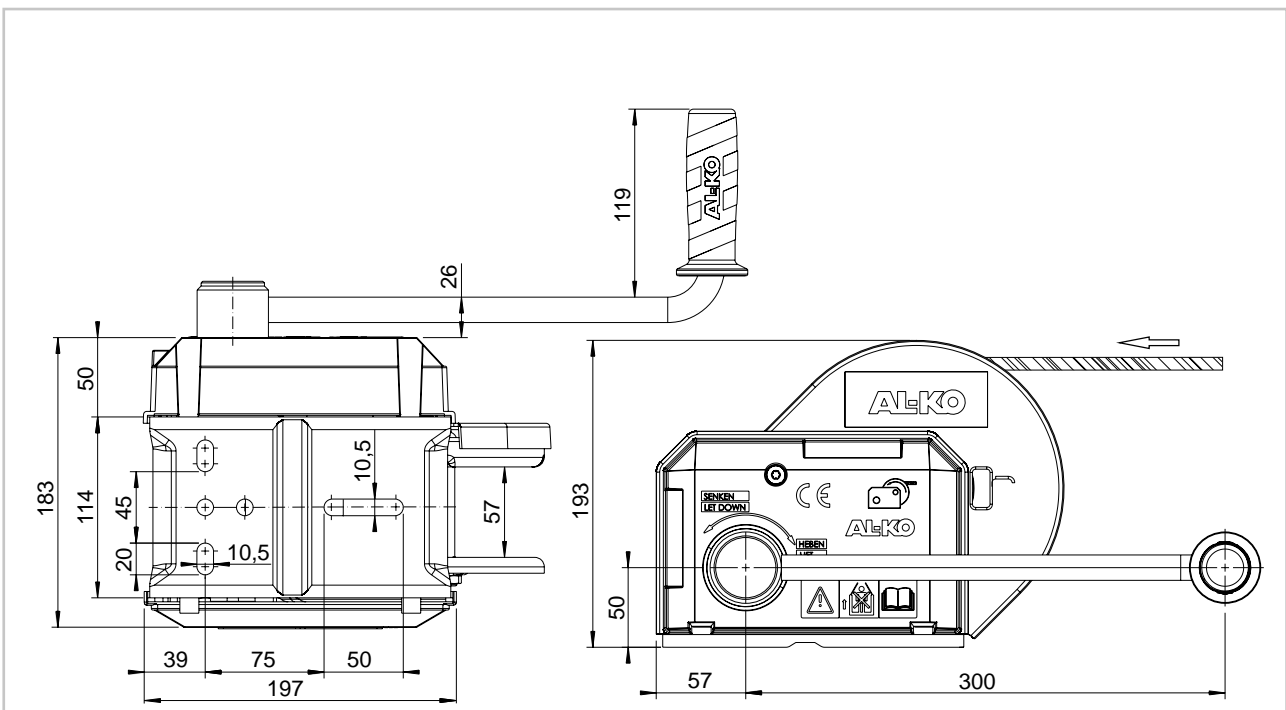
9,0 kg

Art.nr met gemonteerde sleepband van 10 meter

1730013

Gewicht

8,0 kg



Kabellieren Plus



Kabellier PLUS type 901 – Geremd, met afrolautomaat

Max. trekkracht (kabel volledig afgerold)	900 kg
Handkracht	190 N
Minimale belasting	25 kg
Overbrengingsverhouding	8,75 : 1
Heffing per slingeromwenteling	25–55 mm
Trommelcapaciteit bij kabel Ø 7 mm	20 m
Trommelcapaciteit sleepband	10 m

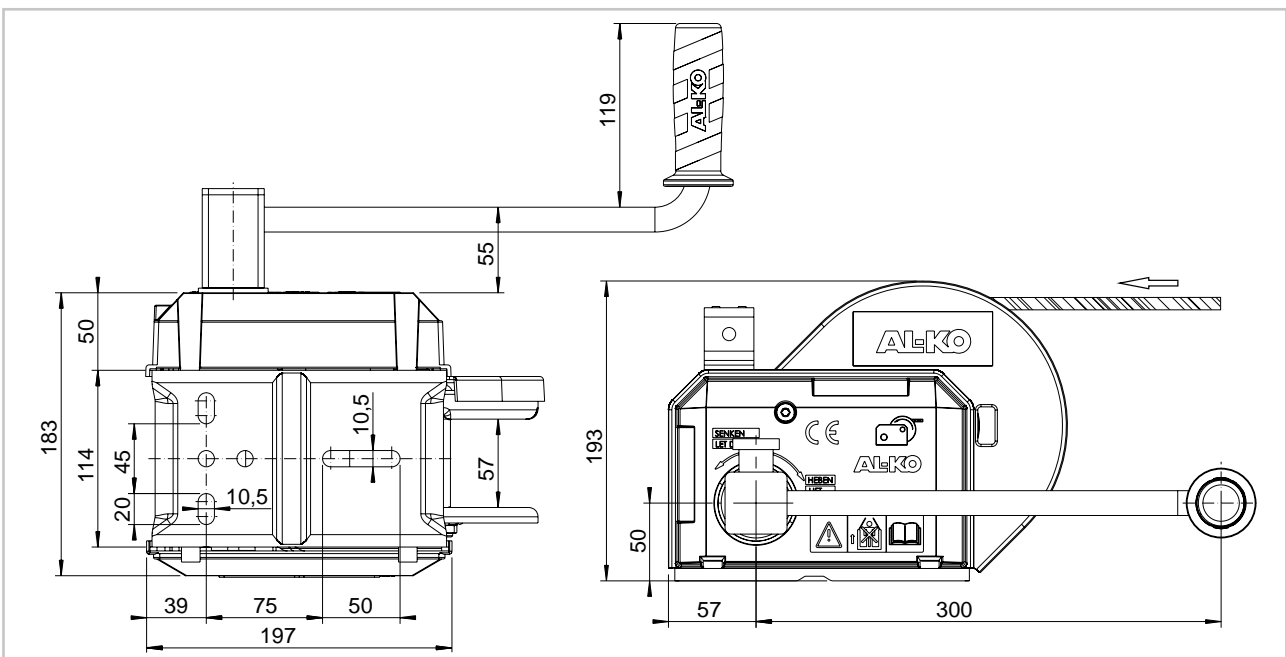


Art.nr zonder kabel/band	Gewicht
1730014	8,0 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 12,5 meter	Gewicht
1730015	9,5 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 20 meter	Gewicht
1730016	10,0 kg

Art.nr met gemonteerde sleepband van 10 meter	Gewicht
1730017	9,0 kg



Kabellieren Plus



Kabellier PLUS type 1201 – Geremd, met afrolautomaat

Max. trekkracht (kabel volledig afgerold)	1150 kg
Handkracht	200 N
Minimale belasting	25 kg
Overbrengingsverhouding	10,5 : 1
Heffing per slingeromwenteling	23–57 mm
Trommelcapaciteit bij kabel Ø 7 mm	25 m
Trommelcapaciteit sleepband	12,5 m



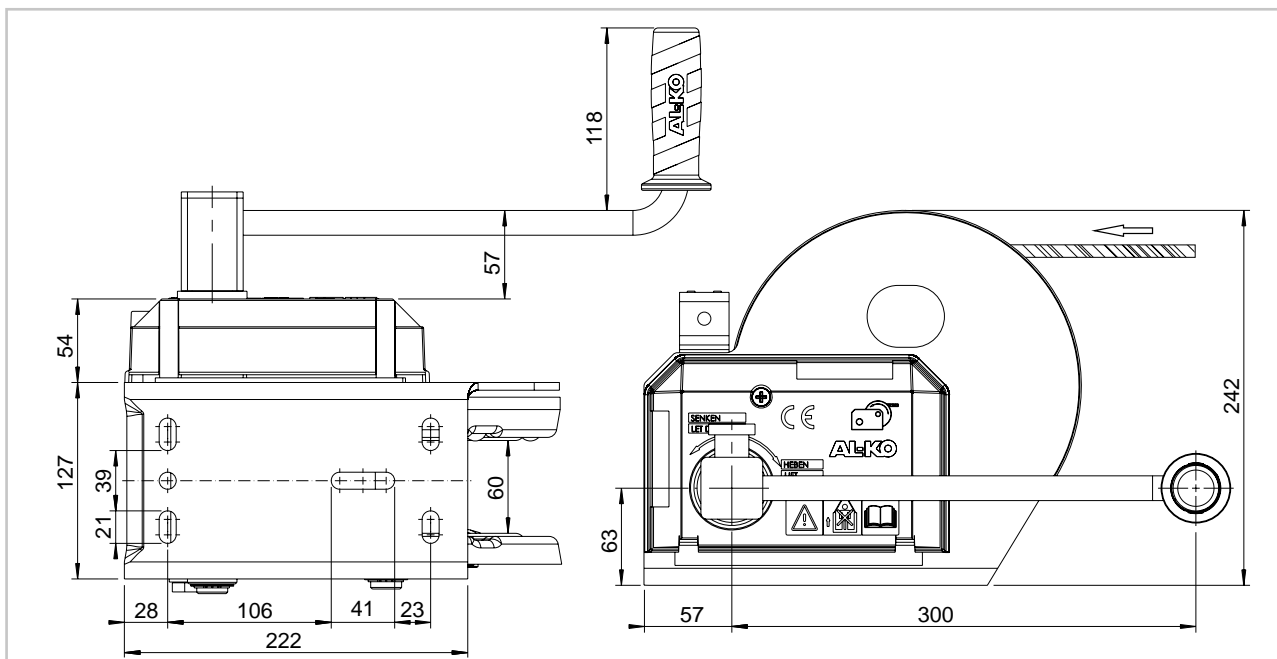
Art.nr zonder kabel/band	Gewicht
1730018	13 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 12,5 meter	Gewicht
1730019	15 kg

Art.nr met gemonteerde hijskabel van 25 meter	Gewicht
1730020	17 kg



Art.nr met gemonteerde sleepband van 12,5 meter	Gewicht
1730021	14 kg

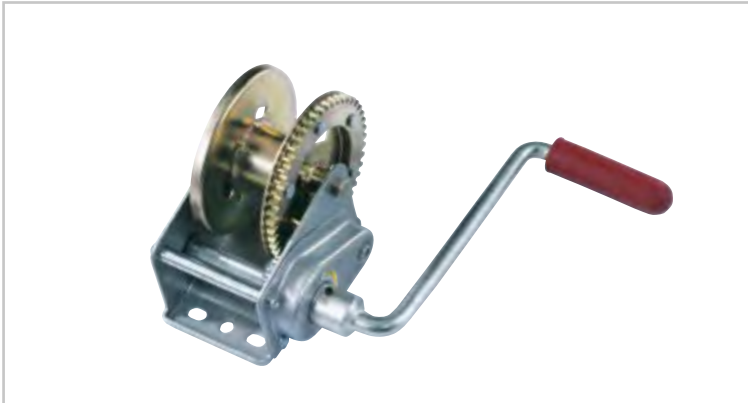


Kabellieren

Basic

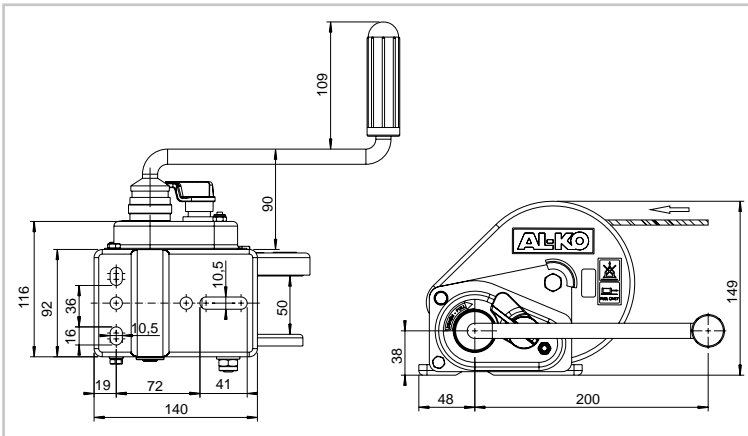
Artikelnummer

Omschrijving



1210653

Kabellier Basic 450 geremd, zonder afrolautomaat
 Max. trekkracht (kabel volledig afgerold) max. 450 kg
 Handkracht 200 N
 Minimale belasting 25 kg
 Overbrengingsverhouding 3,5 : 1
 Heffing per slingeromwenteling 45-100 mm
 Trommelcapaciteit bij kabel Ø 5 mm: 15 m
 Trommelcapaciteit sleepband: 6 m
 Gewicht 4 kg



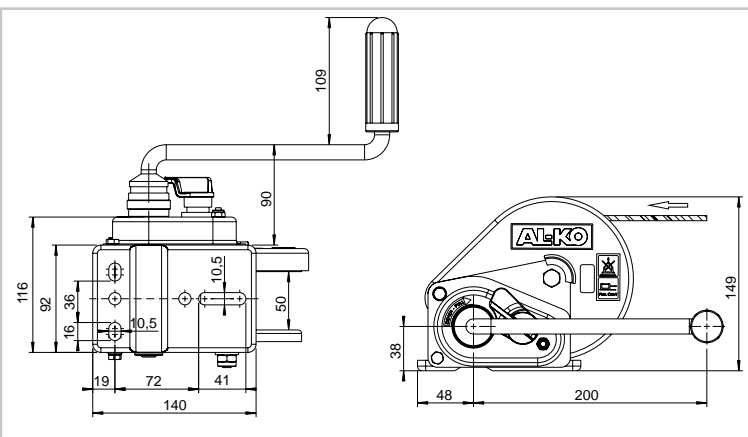
1225298



1225300

1225298

Kabellier Basic type 450 A - Geremd, met afrolautomaat, zonder kabel
 Max. trekkracht (kabel volledig afgerold) max: 450 kg
 Handkracht: 200 N
 Minimale belasting: 25 kg
 Overbrengingsverhouding: 3,5 : 1
 Heffing per slingeromwenteling: 45-100 mm
 Trommelcapaciteit bij kabel Ø 5 mm: 15 m
 Trommelcapaciteit sleepband: 6 m
 Gewicht: 4 kg



1225300

Kabellier Basic type 450 A - Geremd, met afrolautomaat, met band t.b.v. slepen
 Max. trekkracht (kabel volledig afgerold) max: 450 kg
 Handkracht: 200 N
 Minimale belasting: 25 kg
 Overbrengingsverhouding: 3,5 : 1
 Heffing per slingeromwenteling: 45-100 mm
 Trommelcapaciteit bij kabel Ø 5 mm: 15 m
 Trommelcapaciteit sleepband: 6 m
 Gewicht: 5 kg

Kabellieren Basic

Artikelnummer

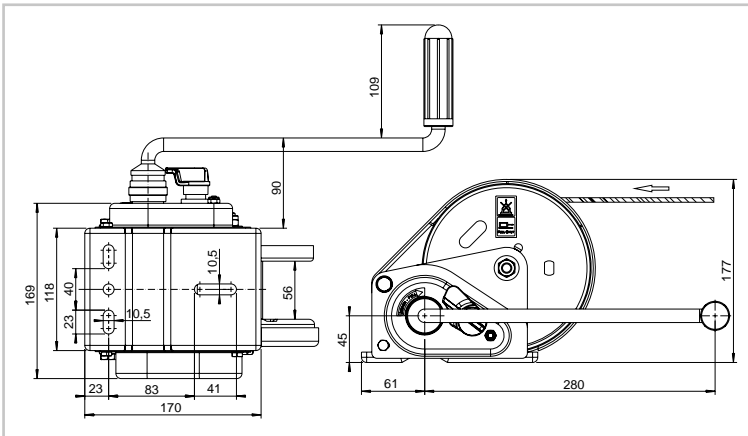
Omschrijving



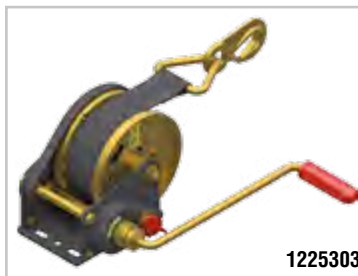
1210654

Kabellier Basic 900 geremd, zonder afrolautomaat

Max. trekkracht (kabel volledig afgerold) max. 900 kg
 Handkracht 190 N
 Minimale belasting 25 kg
 Overbrengingsverhouding 8,75 : 1
 Heffing per slingeromwenteling 25-53 mm
 Trommelcapaciteit bij kabel Ø 7 mm: 17 m
 Trommelcapaciteit sleepband: 7 m
 Gewicht 7 kg



1225301



1225303

1225301

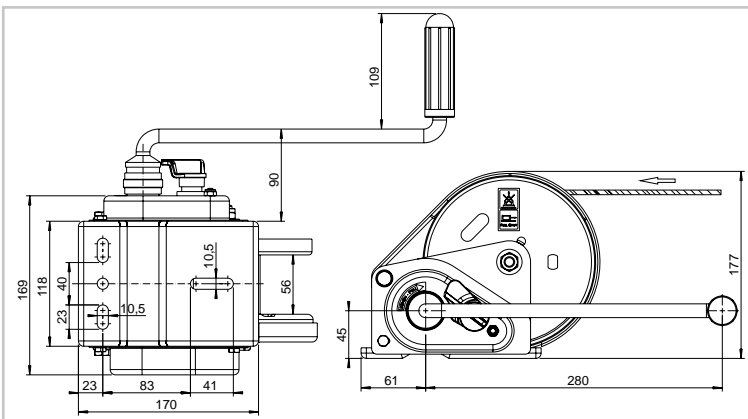
Kabellier Basic type 900 A - Geremd, met afrolautomaat, zonder kabel

Max. trekkracht (kabel volledig afgerold) max: 900 kg
 Handkracht: 190 N
 Minimale belasting: 25 kg
 Overbrengingsverhouding: 8,75 : 1
 Heffing per slingeromwenteling: 25-53 mm
 Trommelcapaciteit: bij kabel Ø 5 mm: 17 m
 Trommelcapaciteit: sleepband: 7 m
 Gewicht: 7 kg

1225303

Kabellier Basic type 900 A - Geremd, met afrolautomaat, met band t.b.v. slepen

Max. trekkracht (kabel volledig afgerold) max: 900 kg
 Handkracht: 190 N
 Minimale belasting: 25 kg
 Overbrengingsverhouding: 8,75 : 1
 Heffing per slingeromwenteling: 25-53 mm
 Trommelcapaciteit: bij kabel Ø 5 mm: 17 m
 Trommelcapaciteit: sleepband: 7 m
 Gewicht: 8 kg

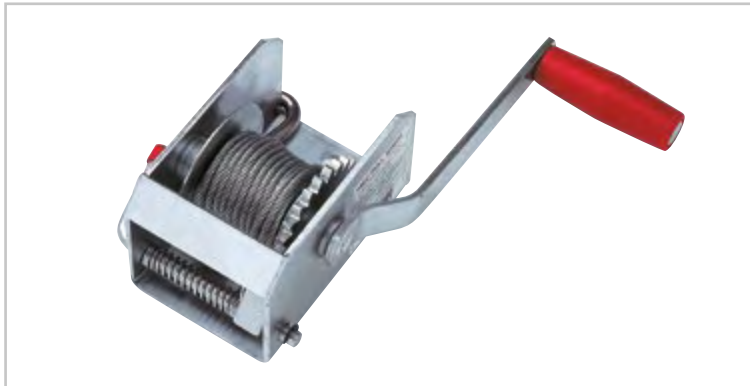


Sleeplieren

Basic

Artikelnummer

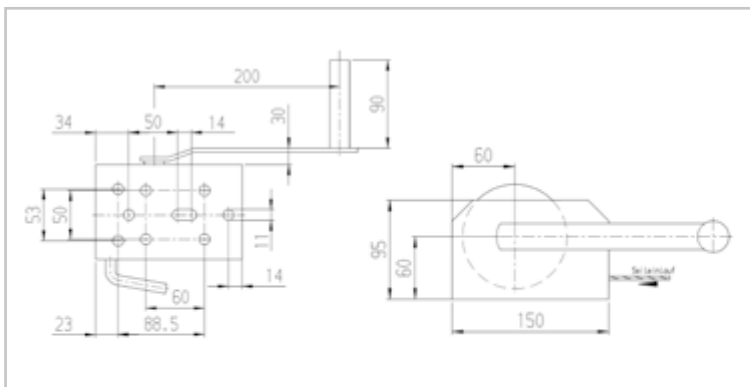
Omschrijving



1210211

Sleeplier Basic 250

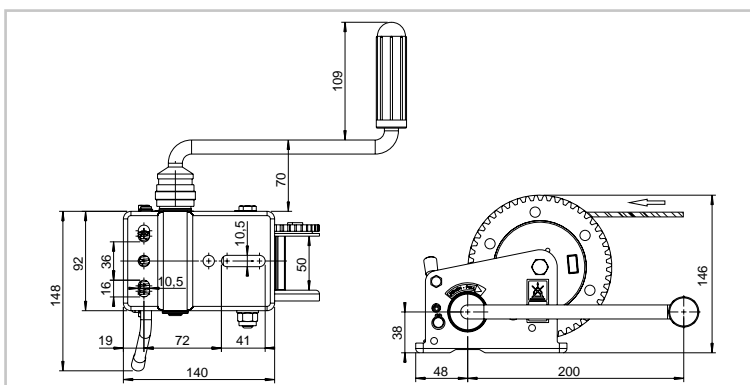
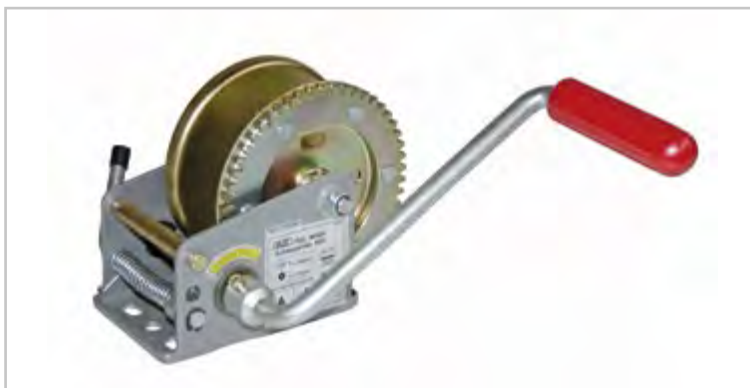
Max. trekkracht: zie tabel
 Handkracht 200 N
 Overbrengingsverhouding: geen
 Heffing per slingeromwenteling
 120-150 mm
 Trommelcapaciteit
 bij kabel Ø 3,5 mm: 6 m
 Gewicht 3 kg



1213856

Sleeplier Basic 500, zonder kabel

Max. trekkracht: zie tabel
 Handkracht 200 N
 Overbrengingsverhouding 4,25:1
 Heffing per slingeromwenteling
 37-90 mm
 Trommelcapaciteit
 bij kabel Ø 5 mm 15 m
 Gewicht 4 kg



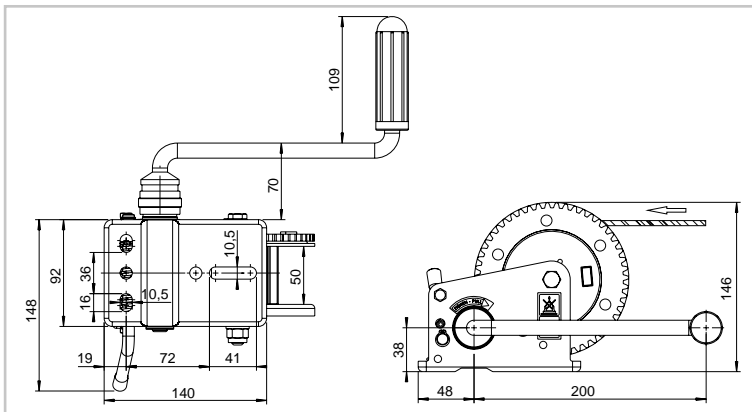
Sleeplieren Basic



1225543



1225547



Artikelnummer

Omschrijving

1225543

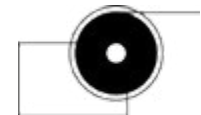
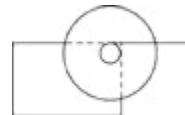
**Kabellier Basic type 500 -
Ongeremd, met afneembare slinger,
zonder kabel**

Max. trekkracht
(kabel volledig afgerold) max: 500 kg
Handkracht: 200 N
Overbrengingsverhouding: geen
Heffing per
slingeromwenteling: 37-90 mm
Trommelcapaciteit:
bij kabel Ø 5 mm: 15 m
Gewicht: 3 kg

1225547

**Kabellier Basic type 500 -
Ongeremd, met afneembare slinger,
met band t.b.v. slepen**

Max. trekkracht
(kabel volledig afgerold) max: 500 kg
Handkracht: 200 N
Overbrengingsverhouding: geen
Heffing per
slingeromwenteling: 37-90 mm
Trommelcapaciteit:
bij kabel Ø 5 mm: 15 m
Gewicht: 4 kg

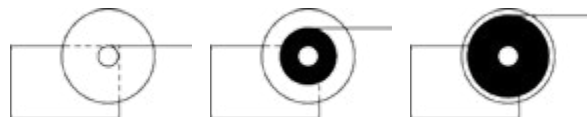


Schuin omhoog verslepen van een rollende last (richtwaarden)

Lier	Hellingspercentage	Kabel volledig afgerold	Kabel half afgerold	Kabel volledig opgerold
Kabellier BASIC 450 kg	10% (6°)	2900 kg	2000 kg	1100 kg
	20% (11°)	1800 kg	1200 kg	700 kg
	30% (17°)	1350 kg	900 kg	500 kg
Kabellier BASIC 900 kg	10% (6°)	5800 kg	3900 kg	2100 kg
	20% (11°)	3600 kg	2400 kg	1300 kg
	30% (17°)	2700 kg	1800 kg	1000 kg
Kabellier PLUS 350 kg	10% (6°)	2300 kg	1600 kg	800 kg
	20% (11°)	1400 kg	1000 kg	500 kg
	30% (17°)	1100 kg	800 kg	400 kg
Kabellier PLUS 500 kg	10% (6°)	3300 kg	2200 kg	1100 kg
	20% (11°)	2000 kg	1300 kg	700 kg
	30% (17°)	1500 kg	1000 kg	500 kg
Kabellier PLUS 900 kg	10% (6°)	5800 kg	3900 kg	2100 kg
	20% (11°)	3600 kg	2400 kg	1300 kg
	30% (17°)	2700 kg	1800 kg	1000 kg
Kabellier PLUS 900 kg met afrolautomaat	10% (6°)	5800 kg	3900 kg	2100 kg
	20% (11°)	3600 kg	2400 kg	1300 kg
	30% (17°)	2700 kg	1800 kg	1000 kg
Kabellier PLUS 1150 kg met afrolautomaat	10% (6°)	7400 kg	5300 kg	3200 kg
	20% (11°)	6400 kg	3300 kg	2000 kg
	30% (17°)	3500 kg	2500 kg	1500 kg

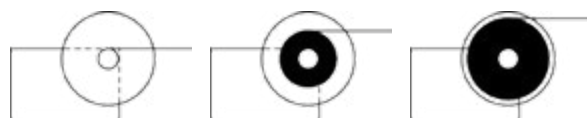
Sleeplieren

Basic



Loodrecht hijsen van een last (richtwaarden)



Lier	Kabel volledig afgerold	Kabel half afgerold	Kabel volledig opgerold
Kabellier BASIC 450 kg	450 kg	300 kg	170 kg
Kabellier BASIC 900 kg	900 kg	600 kg	330 kg
Kabellier PLUS 350 kg	350 kg	250 kg	130 kg
Kabellier PLUS 500 kg	500 kg	330 kg	170 kg
Kabellier PLUS 900 kg	900 kg	600 kg	330 kg
Kabellier PLUS 900 kg met afrolautomaat	900 kg	600 kg	330 kg
Kabellier PLUS 1150 kg met afrolautomaat	1150 kg	830 kg	500 kg



Horizontaal en schuin omhoog trekken van een (niet rollende) last, wrijvingsfactor ca. 0,5 (richtwaarden)

Lier	Hellingspercentage	Kabel volledig afgerold	Kabel half afgerold	Kabel volledig opgerold
Sleeplier BASIC 250 kg	max. 10% (6°)	400 kg	350 kg	300 kg
Sleeplier BASIC 500 kg	max. 10% (6°)	800 kg	550 kg	300 kg
Kabellier BASIC 450 kg	10% (6°)	750 kg	500 kg	300 kg
	20% (11°)	650 kg	450 kg	250 kg
	30% (17°)	550 kg	400 kg	200 kg
Kabellier BASIC 900 kg	10% (6°)	1500 kg	1100 kg	600 kg
	20% (11°)	1300 kg	900 kg	500 kg
	30% (17°)	1150 kg	800 kg	400 kg
Kabellier PLUS 350 kg	10% (6°)	600 kg	400 kg	250 kg
	20% (11°)	500 kg	350 kg	200 kg
	30% (17°)	450 kg	300 kg	150 kg
Kabellier PLUS 500 kg	10% (6°)	800 kg	550 kg	300 kg
	20% (11°)	700 kg	500 kg	250 kg
	30% (17°)	650 kg	450 kg	220 kg
Kabellier PLUS 900 kg	10% (6°)	1500 kg	1100 kg	600 kg
	20% (11°)	1300 kg	900 kg	500 kg
	30% (17°)	1150 kg	800 kg	400 kg
Kabellier PLUS 900 kg met afrolautomaat	10% (6°)	1500 kg	1100 kg	600 kg
	20% (11°)	1300 kg	900 kg	500 kg
	30% (17°)	1150 kg	800 kg	400 kg
Kabellier PLUS 1150 kg met afrolautomaat	10% (6°)	2000 kg	1450 kg	900 kg
	20% (11°)	1700 kg	1250 kg	750 kg
	30% (17°)	1500 kg	1150 kg	650 kg

Sjorlieren

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>GT207928 Sjorlier voor vastsjorren van lading Materiaal: staal, gegrondverfd Aansluiting: 27 mm vierkant rechts Trekkracht: 500 kg Zeilopname: 10 m/ ' 8 mm Gewicht: ca. 5,2 kg/st</p>
	<p>daarbij hoort, zonder afbeelding GT752083 Vrijloopratel, type 31 V met wisselbare vierkant Materiaal: staal, zwart Sleutelwijdte: 27 mm Lengte: 400 mm Gewicht: ca. 0,7 kg/st</p>
 <p style="text-align: center;">GT207930 / GT207931</p>	<p>GT207930 Sjorlier, type ZW 500 (lier) Materiaal: staal, gegrondverfd Trekkracht: 500 daN Staf: ø 6 tot max. 8 mm DIN Gewicht: ca. 9,55</p>
	<p>GT207931 Slinger Materiaal: staal, gegrondverfd Trekkracht: 500 daN Staf: ø 6 tot max. 8 mm DIN Gewicht: ca. 0,92</p>

Lieren

Toebehoren



Art.nr.	Voor lier	Sleepkracht (kg)	Kabel Ø EN 12385-4 (mm)	Kabellengte (m)	Gewicht (kg)	Oppervlakte-behandeling haak
1730137	351 PLUS	350	4	15	1,0	verzinkt Cr6-vrij
1730136	351 PLUS	350	4	10	1,0	verzinkt Cr6-vrij
1730139	501 PLUS	500	5	20	1,8	verzinkt Cr6-vrij
1730138	450/500 BASIC 501 PLUS	500	5	10	1,0	verzinkt Cr6-vrij
1730141	901 PLUS	900	7	20	4,1	verzinkt Cr6-vrij
1730140	901 PLUS 900 BASIC	900	7	12,5	2,1	verzinkt Cr6-vrij
249980	1201 PLUS	1150	7	25	4,3	verzinkt Cr6-vrij



Art.nr.	Voor lier	Max. trekkracht band daN (kg)*	Breedte band (mm)	Lengte band (m)	Gewicht (kg)	Afwerking haak
1730041	351 PLUS	350	40	4	0,5	verzinkt Cr6-vrij
1730043	501 PLUS	500	40	7	0,9	verzinkt Cr6-vrij
1730032	901 PLUS	900	50	10	1,2	verzinkt Cr6-vrij
1730042	1201 PLUS	1150	55	12,5	1,5	verzinkt Cr6-vrij
1225319	450 BASIC	450	40	6	0,9	verzinkt, geel gechromateerd
1225768	501 PLUS 500 BASIC	500	40	7	1,0	verzinkt, geel gechromateerd
1225631	901 PLUS 900 BASIC	900	50	7	1,2	verzinkt, geel gechromateerd

Kleur: donker grijs

* De trekkracht betreft de trekkracht van de lier met de sleepband volledig afgerold.
Band met beveiligingsfactor 2,5 of hoger.



212112

Lierkabel autotransporter

lengte: 8,5 m

gewicht: 2 kg

Lieren

Toebehoren


Insteekdeel voor bevestiging band

Art.nr	Voor lier
1730133	351 PLUS
1730134	501 PLUS
1730135	901 PLUS



Art.nr	Voor lier
352657	1201 PLUS



Art.nr	Voor lier
352514	450 BASIC
352516	900 BASIC


1224076
Lierhoes

Geschikt voor AL-KO lieren Plus 901 en 901A

Gewicht: 0,3 kg

- weerbestendig
- ademend
- kleurecht

Lieren Toebehoren

Artikelnummer

Omschrijving

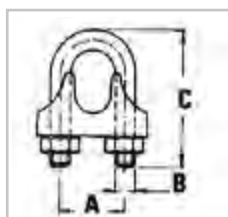
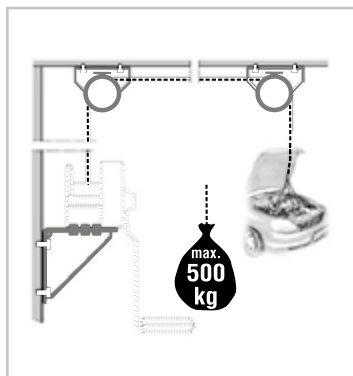


1221151

Wandhouder

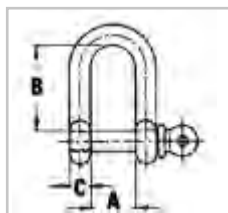
voor AL-KO- lieren Basic en Compact tot max. 500 kg
Gewicht 3,5 kg

Toepassing



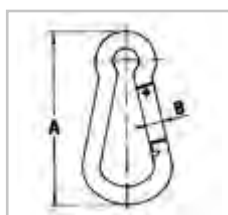
Kabelklemmen, verzinkt

Artikelnummer	Kabel Ø mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
GT184722	5,0	11	M5	24	0,005
GT184724	6,5	13	M5	28	0,005
GT184726	8,0	16	M6	34	0,005



D-sluiting, verzinkt

Artikelnummer	Max. trekkracht (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
GT185123	160	12	24	6	0,027
GT185124	250	16	32	8	0,064
GT185126	400	20	40	10	0,110
GT185130	600	28	56	14	0,200



Karabijnhaak, verzinkt

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)
GT233543	60	6	0,30
GT233545	80	8	0,67
GT233547	100	10	1,25
GT233551	120	11	1,85

Lieren

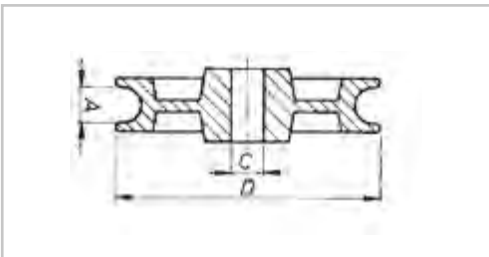
Toebehoren



Kabelrol

- van gietijzer, met smalle, ronde groef
- uitgedraaide groef, geboord naafgat
- materiaal: gietijzer, onbehandeld

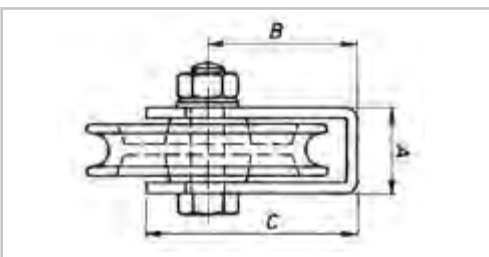
Art.nr.	rol \varnothing (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
1496743	60	9,0	5	13	0,093



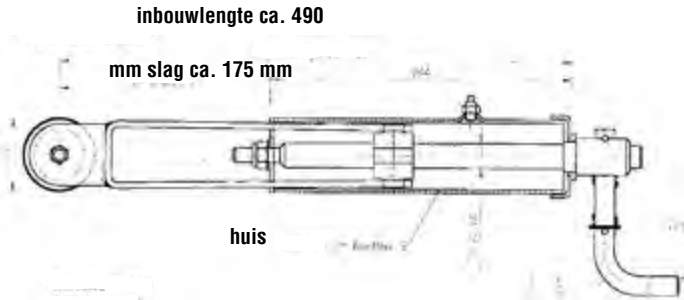
Kabelrol

- met montagesteun
- materiaal: staal, onbehandeld

Art.nr.	rol \varnothing (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
1499405	60	28	40	55	0,35
1496744	80	32	45	80	0,66



Parkeerremmen

Artikelnummer	Omschrijving
267005	Parkeerrem voor opleggers, Europa-versie met klapnevel
 <p data-bbox="320 472 512 499">inbouwlengte ca. 490</p> <p data-bbox="296 528 480 555">mm slag ca. 175 mm</p> <p data-bbox="416 696 456 723">huis</p> <p>The technical drawing shows a side view of a parking brake assembly. It features a long cylindrical housing with a cable drum on the left end and a mounting bracket on the right. A cable is attached to the bracket. Dimensions are indicated with arrows: 'inbouwlengte ca. 490' for the main housing length and 'mm slag ca. 175 mm' for the distance between the drum and the mounting point. The word 'huis' is labeled on the main housing. The drawing includes various technical details like bolts, nuts, and a curved mounting arm.</p>	
Parkeerrem met een spindel van 20 mm, klapnevel en gemonteerde kabelrol.	
Materiaal: staal, zwart gegrondverfd Overbrenging: 50:1 Handkracht: 400N Spankracht: 20kN	

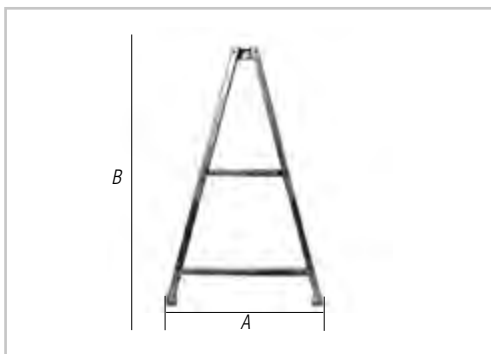
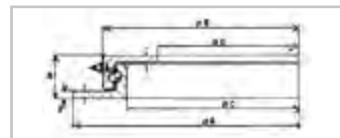
Triangels en toebehoren

Artikelnummer Omschrijving



Kogeldraaikransen voor langzaam- en snelverkeer

Art.nr	Type	A	B	C	D	H	Gewicht Kg	Max. axialelast in ton < 20 > 20 km/h
00008392	500 N	500	437	384	315	52	17	1,8
1498590	650 N	650	590	525	465	52	25	- 2,5
1498591	850 N	850	790	725	665	52	35	- 3,5
00008393	650 N	650	587	534	465	52	23	2,5
00008394	750 N	750	687	634	565	52	28	3
00008395	850 N	850	787	734	665	52	32	3,5
00008397	950 N	950	887	834	765	52	36	4
1497138	1050 N	1050	987	934	865	52	40	4,5

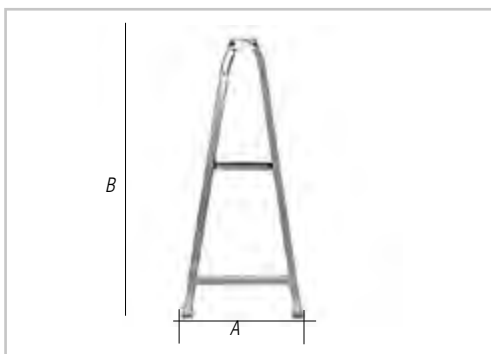


251139

Triangel Type 3,5 ZA

E1 * 94 / 20 * 0895 * 00
 Maximaal gewicht: 3500 kg
 Goedkeuringsnr. RDW: 02010515
 Soort lagers: star
 Gewicht: 21,0 kg

A	B	Incl. oplooprem
860 mm	1485 mm	(1800 / 1850 mm)

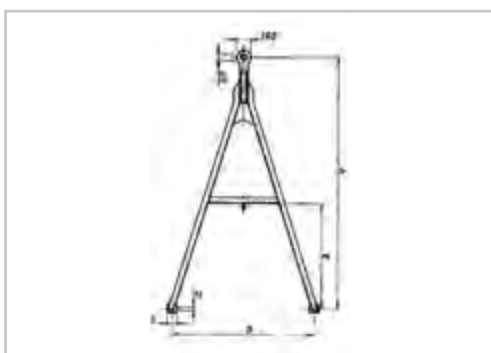


251403

Triangel Type 3,5 ZA/S

E1 * 94 / 20 * 0895 * 00
 Maximaal gewicht: 3500 kg
 Goedkeuringsnr. RDW: 02010684
 Soort lagers: star
 Gewicht: 19,0 kg

A	B	Incl. oplooprem
600 mm	1485 mm	(1800 / 1850 mm)

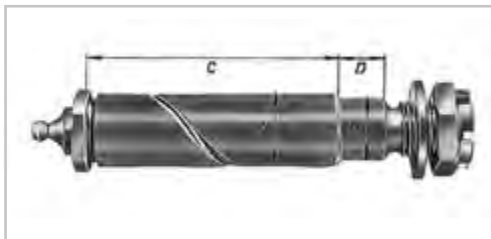


GT182108

Triangels uit normaal u-profiel

Voor vrachtwagen- aanhangwagens etc. tot 80 km/h met 1
 c.q. 2 dwarsprofielen met 40 mm trekhoog volgens DIN 7405440a met messing
 bussen.
 Vervangingsdeel: los voor vervanging
 Kunststof bussen 28/80 mm GT182197
 Materiaal: staal, grondlak

Triangels en toebehoren



Veerbouten

Compleet met onderlegplaatje, kroonmoer en smeernippel

GTO nr.	Veerbreedte	A	B	C	D	gewichtsklasse ca. kg
GT169112	60	24	20	77,5	14,5	0,385
GT169116	70	26	22	92,5	19,5	0,565
GT169120	80	28	24	107,5	24,5	0,765
GT169124	30	30	26	131,5	29,0	1,04



Veerbus

Materiaal: messing

GTO nr.	Ø binnen	Ø buiten	lengte	gewicht ca. kg
GT169438	24	30	60	0,13
GT169454	26	32	70	0,16
GT169463	28	36	80	0,27
GT169470	30	36	80	0,21
GT169474	30	36	100	0,27
GT169475	30	36	100	0,32
GT169478	35	42	100	0,36
GT169481	40	48	100	0,48



Triangelschoen


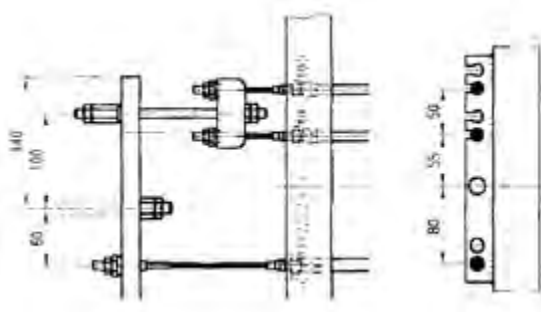
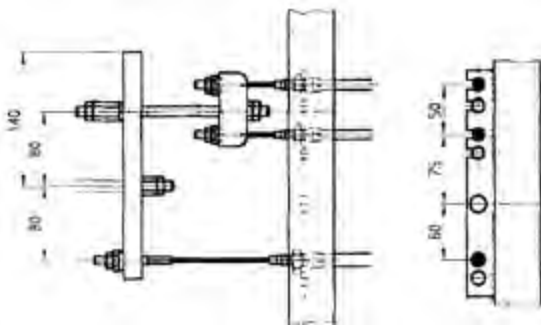
Voor ongeveerde voertuigen resp. voor de separate opname van de triangel.

GTO nr. links	GTO nr. rechts	Breedte binnen	A	B	C	D	Gewicht ca. kg
GT169023	GT169024	62	80	45	22	6	0,600
GT169019	GT169021	62	120	45	58	6	1,1
GT169027	GT169028	72	120	45	30	6	1,2
GT169029	GT169031	72	122	60	30	8	1,75

Triangels en toebehoren

	Artikelnummer	Omschrijving		
	1498020	Triangelschoen Materiaal: Staal 37 Hoogte: 92 mm Boorgat: 24/24 lengte: 130 mm Gewicht: 0,80 kg	251227	Materiaal: Staal 37 Hoogte: 60 mm Boorgat: 24/24 lengte: 120 mm Gewicht: 0,50 kg
	250335	Veerbout Materiaal: Staal 37 Gewicht: 0,50 kg 24 mm x 90 mm		
	GT184835	Trekveer 8 mm Ø 50 mm Lengte: 330 mm met 2 ogen Materiaal: staal, onbehandeld Gewicht: 1,60 kg		
	GT184837	Trekveer 12 mm Ø 61 mm Lengte: 380 mm met 2 ogen Materiaal: staal, onbehandeld Gewicht: 3,5 kg		
	GT184838	Trekveer 12 mm Ø 61 mm Lengte: 380 mm met 2 ogen Materiaal: staal, verzinkt Gewicht: 3,5 kg		
	GT184841	Trekveer 10 mm Ø 60 mm Lengte: 280 mm Materiaal: staal, grijs gelakt Gewicht: 2,01 kg		
	GT184840	Spanslot + bok Materiaal: spanslot - verzinkt bok - staal, onbehandeld Gewicht: 1,48 kg		
	12215231	M 10	930 mm (mantellengte)	Gewicht: 0,79 kg
	1221595	M 10	1200 mm (mantellengte)	Gewicht: 0,95 kg
	1221596	M 10	2000 mm (mantellengte)	Gewicht: 2,00 kg
	1221594	M 10	1000 mm	Gewicht: 1 kg

Triangels en toebehoren

	Artikelnummer	Omschrijving
	253585	Remstang spanslot M 10 L+R Materiaal: staal Gewicht: 0,163 kg
	253583	Remstang M 10 L+R draad Lengte: 1000 mm Materiaal: staal Gewicht: 0,50 kg
	253584	Remstang M10 R+R draad Lengte: 1000 mm Materiaal: staal Gewicht: 0,50 kg
	253080	Remgarnituur schamelwagen 3-assig
	238576	Remgarnituur universeel triangel basisset Evenaar tandem
	253080	Remgarnituur schamelwagen 2-assig
	238576000	Remgarnituur universeel triangel basisset Evenaar enkel
	253077	Remgarnituur M10 basisset lengte: 1.000 mm gewicht: 0,9 kg
	253079	Remgarnituur M12 basisset lengte: 1.000 mm gewicht: 1,5 kg

Neuswielen

		Artikelnummer	Omschrijving
		1221695	<p>Neuswiel Premium statisch draagvermogen: max. 300 kg dynamisch draagvermogen: max. 180 kg materiaal: verzinkt slinger en band: afneembaar band: 230 x 80, massief rubber gewicht: 9,8 kg</p>
		1223614	<p>Neuswiel, met doorschuifbeveiliging statisch draagvermogen: max. 300 kg dynamisch draagvermogen: max. 180 kg materiaal: gegalv. verzinkt slinger: met druklager velg: staal band: 200x50, massief rubber gewicht: 8 kg</p>
		1499645	<p>Hydraulisch neuswiel zonder wiel gewicht: 24 kg</p>
		691604	<p>Neuswiel wiel t.b.v. artikel 1221695 gewicht: 4 kg</p>

Neuswielen

		Artikelnummer	Omschrijving
		1222435	Neuswiel Plus statisch draagvermogen: max. 150 kg dynamisch draagvermogen: max. 90 kg materiaal: verzinkt slinger: met druklager velg: kunststof band: 215x65, soft rubber gewicht: 5 kg
		1222436	Neuswiel Plus statisch draagvermogen: max. 150 kg dynamisch draagvermogen: max. 90 kg materiaal: verzinkt slinger: met druklager velg: staal band: 200x50, massief rubber gewicht: 5 kg
		1222437	Neuswiel Plus statisch draagvermogen: max. 300 kg dynamisch draagvermogen: max. 180 kg materiaal: verzinkt slinger: met druklager velg: staal band: 200x50, massief rubber gewicht: 7 kg
		1222438	Neuswiel Plus statisch draagvermogen: max. 200 kg dynamisch draagvermogen: max. 120 kg materiaal: verzinkt slinger: met druklager velg: staal band: 260x85, luchtband gewicht: 5 kg

Neuswielen

	Artikelnummer	Omschrijving
 	1224351	Neuswiel met pinstop statisch draagvermogen: max. 150 kg dynamisch draagvermogen: max. 90 kg materiaal: gegal. verzinkt velg: kunststof band: 200x50, massief rubber gewicht: 4,8 kg
 	1222433	Neuswiel Compact statisch draagvermogen: max. 150 kg dynamisch draagvermogen: max. 90 kg materiaal: gegal. verzinkt velg: kunststof band: 200x50, massief rubber gewicht: 4,8 kg
 	1222434	Neuswiel Compact statisch draagvermogen: max. 150 kg dynamisch draagvermogen: max. 90 kg materiaal: gegal. verzinkt velg: staal band: 200x50, massief rubber gewicht: 4,8 kg


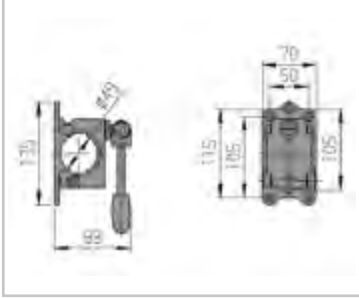

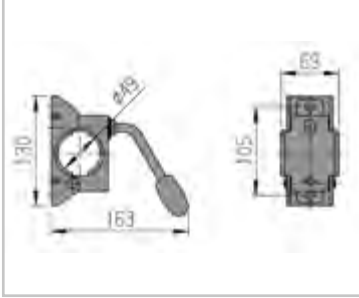

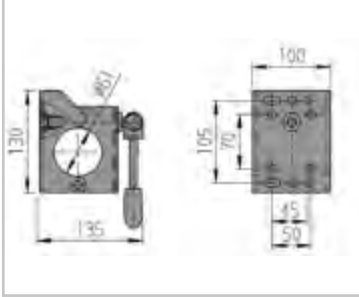

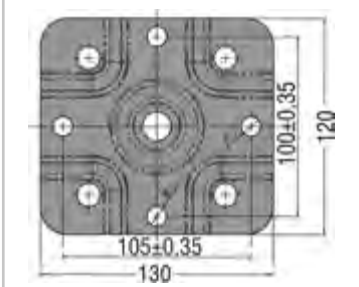
Neuswielen

		Artikelnummer	Omschrijving
		243888	<p>Neuswiel, star statisch draagvermogen: max. 500 kg dynamisch draagvermogen: max. 300 kg materiaal: verzinkt velg: staal band: 200x50, massief rubber gewicht: 8 kg</p>
		242061	<p>Neuswiel, halfautomatisch statisch draagvermogen: max. 500 kg dynamisch draagvermogen: max. 300 kg materiaal: verzinkt velg: staal band: 200x50, massief rubber gewicht: 10 kg</p>
		1212382	<p>Neuswiel, automatisch statisch draagvermogen: max. 500 kg dynamisch draagvermogen: max. 300 kg materiaal: verzinkt velg: staal band: 200x50, massief rubber gewicht: 9,8 kg</p>
		1223638	<p>Neuswiel met flens, automatisch statisch draagvermogen: max. 500 kg dynamisch draagvermogen: max. 300 kg materiaal: verzinkt velg: staal band: 230x80, massief rubber gewicht: 12 kg</p>

Neuswielen

		Artikelnummer	Omschrijving
		1366155	Neuswiel, automatisch statisch draagvermogen: max. 800 kg materiaal: verzinkt velg: staal band: 260x65, massief rubber gewicht: 21,2 kg
		1224012	Neuswiel, halfautomatisch statisch draagvermogen: max. 1.500 kg materiaal: gegroundverfd band: 310x90, massief staal gewicht: 25 kg
		1224013	Neuswiel, halfautomatisch statisch draagvermogen: max. 1.200 kg materiaal: gegroundverfd band: 250x80, massief rubber gewicht: 17,7 kg
		1498241	Neuswiel, met platte flens statisch draagvermogen: max. 250 kg materiaal: verzinkt band: 200x60 gewicht: 9 kg
		1654777	Neuswiel zonder flens, automatisch statisch draagvermogen: 500 kg dynamisch draagvermogen: 300 kg materiaal: verzinkt velg: staal band: 200x50, massief rubber gewicht: 9,3 kg

Neuswielklemmen

		Artikelnummer	Omschrijving
		249804	Neuswielklem, Ø 48 slinger: wegklapbaar statisch draagvermogen: max. 300 kg materiaal: verzinkt gewicht: 1 kg
		205318	Neuswielklem, Ø 48 slinger: vast statisch draagvermogen: max. 200 kg materiaal: verzinkt gewicht: 0,8 kg
		249859	Neuswielklem, Ø 60 slinger: wegklapbaar statisch draagvermogen: max. 500 kg materiaal: verzinkt gewicht: 2 kg
		1335092	Neuswielklem, Ø 48 statisch draagvermogen: max. 300 kg materiaal: verzinkt gewicht: 2,42 kg

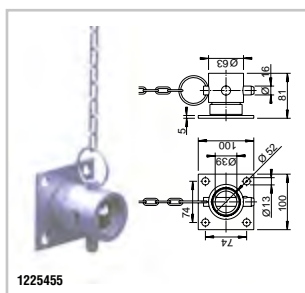
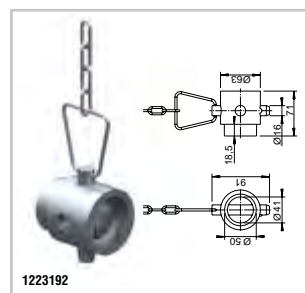
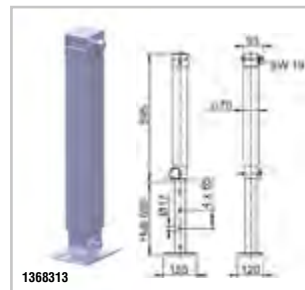
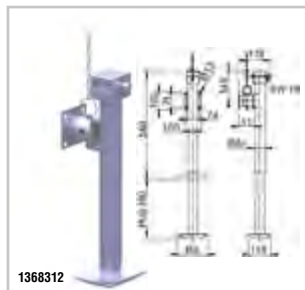
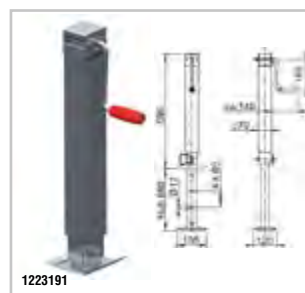
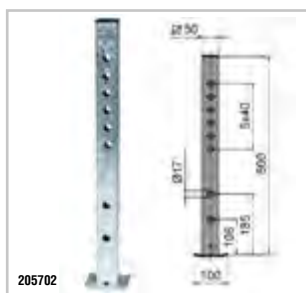
Steunpoten

		Artikelnummer	Omschrijving
		205701	Steunpootklem vierkant 50 statisch draagvermogen: max. 400 kg materiaal: verzinkt gewicht: 2 kg
		1224014	Neuswielflens, Ø 70 statisch draagvermogen: max. 1.500 kg buis diameter: 70 mm afstand hart-buis/neuswielflens: 75 mm gewicht: 1,7 kg
	254429	Oplegger steunpoten, set van 2 Statische last: 6.000 kg Doorsnede buitenhuis: 90 x 90 mm Slag 330 mm	

Steunpoten

Steunpoten

Artikelnummer	Buis diameter in mm	Max draagkracht in kg	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Verstelhoogte in mm	Eigen gewicht in kg
205617	rond 48	200	755	95	-	-	-	4,0
205702	vierkant 50	400	600	100	-	-	-	3,0
1223190	rond 57	1000	550	165x118	162	402	350	7,6
1223191	vierkant 70	1000	595	155x120	162	-	680	12,0
1368312	rond 54	1000	550	165x118	-	402	350	7,6
1224015	vierkant 50	500	520	160	-	-	300	6,5
1224016	vierkant 60	800	620	160	-	-	400	9,0
1368313	vierkant 70	1000	595	155x120	-	-	680	12,0
1224068	vierkant 45	500	410	140	70	-	180	5,0
1224069	vierkant 45	500	510	140	70	-	230	5,4
205807	rond 60,3	400	601	16,5	-	-	400	8,0
1223192	aanbouwsset steunpootbevestiging		-	-	-	-	70	0,9
1225455	montageplaat voor steunpootbevestiging		-	-	-	-	70	1,0



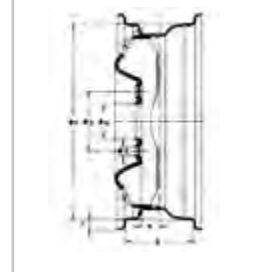
Wielen en banden

Mefro wielen

- KTL gecoat
- Brilljant zilver gespoten
- Gatenspatroon voor kogelaansluiting (kogelaansluiting op aanvraag)

Band/wiel combinaties met stalen Mefro wiel

B+W	Omschrijving	Snelheid	Velgenmaat	Aansluitmaat	ET	Draagkracht	Aslast kg
8 inch							
-	B+W 4.00-8 SECURITY 2.50AX8 100*4	N	2.50A x 8	4/60/100	ET 0	335	670
10 inch							
1496784	B+W 5.00-10 SECURITY 3.50BX10 100*4	N	3.50B x 10	4/60/100	ET 0	425	850
251762	B+W 195/50 B10 TRAILERMAXX 6.00I*10 112*5	N	6.00I x 10	5/67/112	ET -4	750	1500
254516	B+W 195/55R10C10 TRAILERMAXX 6.00*10 112*5	N	6.00 x 10	5/67/112	ET -4	750	1500
1496141	B+W 195/55R10C SECURITY 6J*10 112*5	N	6 J x 10	5/67/112	ET -4	750	1500
254122	B+W 20.5X8.0-10 TRAILERMAXX 6.00IX10 112*5	N	6.00I x 10	5/67/112	ET 0	750	1500
12 inch							
1496144	B+W 155/70R12 SECURITY 4,5JX12 112*5	N	4,5 J x 12	5/67/112	ET 0	900	1800
1496145	B+W 155/70R12 SECURITY 4,5JX12 112*5	N	4,5 J x 12	5/67/112	ET 20	900	1800
1496146	B+W 155/70R12 SECURITY 4,5JX12 112*5	N	4,5 J x 12	5/67/112	ET 30	900	1800
1496148	B+W 185/60R12C SECURITY 5,5JX12 112*5	N	5,5 J x 12	5/67/112	ET 30	900	1800
1496584	B+W 195/60R12C SECURITY 5,5JX12 112*5 AMW	N	5,5 J x 12	5/67/112	ET 30	950	1900
254587	B+W 225/55 R12C TRAILERMAXX 7.00J*12 112*5	N	7.00J x 12	5/67/112	ET 10	900	1800
13 inch							
1496550	B+W 145/80R13 SECURITY 4JX13 100*4	N	4 J x 13	4/57/100	ET 30	425	850
254766	B+W 145/80R13 SECURITY 4JX13 112*5	N	4 J x 13	5/67/112	ET 30	425	850
1496563	B+W 145/80R13 SECURITY 4,5JX13 100*4	N	4,5 J x 13	4/57/100	ET 30	425	850
1496564	B+W 145/80R13 SECURITY 4,5JX13 112*5	N	4,5 J x 13	5/67/112	ET 30	425	850
-	B+W 155 R13C SECURITY 4,5JX13 100*4	N	4,5 J x 13	4/57/100	ET 30	615	1230
1496724	B+W 155 R13C SECURITY 5JX13 112*5	N	5 J x 13	5/67/112	ET 30	615	1230
1496444	B+W 155/70R13 SECURITY 4JX13 100*4 AMW	N	4 J x 13	4/57/100	ET 30	437	874
1496445	B+W 155/80R13 SECURITY 4JX13 100*4 AMW	N	4 J x 13	4/57/100	ET 30	500	1000
1499623	B+W 155/80R13 SECURITY 4,5JX13 112*5	N	4,5 J x 13	5/66/112	ET 30	500	1000
1499622	B+W 155/80R13 SECURITY 4,5JX13 112*5	N	4,5 J x 13	5/67/112	ET 30	500	1000
1496152	B+W 165R13C SECURITY 4,5JX13 112*5	N	4,5 J x 13	5/67/112	ET 30	670	1340
1496776	B+W 165/70R13 SECURITY 4JX13 100*4	N	4 J x 13	4/57/100	ET 30	500	1000
254565	B+W 175R13C8 OVATION 5XJ13 112*5	N	5 J x 13	5/67/112	ET 30	690	1380
254769	B+W 175/70R13 SECURITY 4,5JX13 100*4	N	4,5 J x 13	4/57/100	ET 30	530	1060
1498038	B+W 175/70R13 SECURITY 4,5JX13 112*5	N	4,5 J x 13	5/67/112	ET 30	530	1060
1499774	B+W 185/70R13 SECURITY 4,5JX13 100*4	N	4,5 J x 13	4/57/100	ET 30	650	1300
1499775	B+W 185/70R13 SECURITY 4,5JX13 112*5	N	4,5 J x 13	5/67/112	ET 30	650	1300
1496359	B+W 185/70R13 SECURITY 5JX13 100*4	N	5 J x 13	4/57/100	ET 30	650	1300
1499719	B+W 185/70R13 SECURITY 5JX13 112*5	N	5 J x 13	5/67/112	ET 30	650	1300
254114	B+W 195/50R13C TRAILERMAXX 6JX13 112*5	N	6 J x 13	5/67/112	ET 30	900	1800
1496154	B+W 195/50R13C SECURITY 6JX13 112*5	N	6 J x 13	5/67/112	ET 30	900	1800
14 inch							
1496528	B+W 175R14C OVATION 5,5JX14 112*5	Q	5,5 J x 14	5/67/112	ET 30	775	1550
1498039	B+W 185R14 SECURITY 5,5JX14 112*5	N	5,5 J x 14	5/67/112	ET 30	900	1900
1496427	B+W 185R14 SECURITY 5,5JX14 112*5 GEBALANCEERD	N	5,5 J x 14	5/67/112	ET 30	900	1900
1496404	B+W 185/65R14 SECURITY 5,5JX14 100*4	N	5,5 J x 14	4/57/100	ET 30	650	1300
1496156	B+W 185/65R14 SECURITY 5,5JX14 112*5	N	5,5 J x 14	5/67/112	ET 30	650	1300
251723	B+W 195R14C8 SECURITY 5,5JX14 112*5	N	5,5 J x 14	5/67/112	ET 30	950	1900
1496319	B+W 195/70R14 SECURITY 5,5JX14 100*4	N	5,5 J x 14	4/57/100	ET 30	710	1420
254125	B+W 195/70R14 SECURITY 5,5JX14 112*5	N	5,5 J x 14	5/67/112	ET 30	710	1420
1496160	B+W 205R14C SECURITY 5,5JX14 112*5	N	5,5 J x 14	5/67/112	ET 30	950	1900
1496161	B+W 205R14C SECURITY 5,5JX14 205*6	N	5,5 J x 14	6/61/205	ET 0	1150	2300
15 inch							
1498040	B+W 195/65R15 SECURITY 5,5JX15 112*5	N	5,5 J x 15	5/67/112	ET 30	650	1300
1499789	B+W 195/70R15C SECURITY 5,5JX15 112*5	N	5,5 J x 15	5/67/112	ET 30	900	1800
1496437	B+W 195/70R15C SECURITY 5,5JX15 112*5 GEBALANCEERD	N	5,5 J x 15	5/67/112	ET 30	900	1800
1496417	B+W 205/65R15 OVATION 5,5JX15 112*5	N	5,5 J x 15	5/67/112	ET 30	800	1600
1496436	B+W 205/65R15 OVATION 5,5JX15 112*5 GEBALANCEERD	N	5,5 J x 15	5/67/112	ET 30	800	1600



Wielen en banden

Band/wiel combinaties met aluminium wiel

B+W	Omschrijving	Snelheid	Velgenmaat	Aansluitmaat	ET	Draagkracht	Aslast kg
10 inch							
1499220	B+W 195/55R10C SECURITY 6J*10 112*5 ALU	N	6 J X 10	5/67/112	ET -4	750	1500
1496142	B+W 195/55R10C SECURITY 6J*10 112*5 ALU	N	6 J X 10	5/67/112	ET -5	750	1500
13 inch							
1499981	B+W 195/50R13C SECURITY 6J*13 112*5 ALU	N	6 J X 13	5/67/112	ET 30	900	1800
1496306	B+W 195/50R13C SECURITY 6J*13 112*5 ALU	N	6 J X 13	5/67/112	ET 30	900	1800
14 inch							
1496157	B+W 185R14C SECURITY 5.5J*14 112*5 ALU	N	5,5 J X 14	5/67/112	ET 30	900	1800
1496428	B+W 185R14C SECURITY 5.5J*14 112*5 ALU GEBALANCEERD	N	5,5 J X 14	5/67/112	ET 30	900	1800
254863	B+W 185R14 SECURITY 6J*14 112*5 ALU	N	6 J X 14	5/67/112	ET 30	900	1800
1496435	B+W 195R14C SECURITY 5,5J*14 112*5 ALU	N	5,5 J X 14	5/67/112	ET 30	900	1800
1496303	B+W 195/70R14 SECURITY 6J*14 112*5 ALU	N	6 J X 14	5/67/112	ET 30	710	1420
1496426	B+W 215R14C SECURITY 6J*14 112*5 ALU	N	6 J X 14	5/67/112	ET 30	900	1800
15 inch							
1496162	B+W 195/65R15 SECURITY 5.5J*15 112*5 ALU	N	5,5 J X 15	5/67/112	ET 30	750	1500
254790	B+W 195/65R15 SECURITY 6J*15 112*5 ALU	N	6 J X 15	5/67/112	ET 30	650	1300
1496440	B+W 195/65R15 SECURITY 6J*15 112*5 ALU GEBALANCEERD	N	6 J X 15	5/67/112	ET 30	650	1300
1496408	B+W 195/70R15 SECURITY 6J*15 112*5 ALU	N	6 J X 15	5/67/112	ET 30	900	1800
1496439	B+W 195/70R15 SECURITY 6J*15 112*5 ALU GEBALANCEERD	N	6 J X 15	5/67/112	ET 30	900	1800
1496406	B+W 205/65R15 OVATION 6J*15 112*5 ALU	H	6 J X 15	5/67/112	ET 30	670	1340
1496441	B+W 205/65R15 OVATION 6J*15 112*5 ALU GEBALANCEERD	H	6 J X 15	5/67/112	ET 30	670	1340
1496580	B+W 205/65R15 OVATION 6J*15 112*5 ALU GEBALANCEERD	N	6 J X 15	5/67/112	ET 30	850	1700



Wielen en banden

Wielen

Art.nr	Wielmaat	Asgat \varnothing (mm)	Boutcirkel \varnothing (mm)	Aantal wielbouts	Boutgat uitvoering	Boutvorm	Bolling	Max. draagvermogen (kg)	km/h	Gewicht (kg)
251672	13" 4½J x 13 H2	67	112	5	E 12	kogel	30	670	140	6,5
254802	13" 4.0J x 13 H2	57	100	4	E16	kogel	30	500	140	6,0
254113	13" 6.0J x 13 H2	67	112	5	E 12	kogel	30	900	140	7,5
250234	14" 5½J x 14 H2	67	112	5	E 12	kogel	30	950	140	9,6
250231	13" 5J x 13 H2	67	112	5	E 12	kogel	30	710	140	6,5
253100	10" 6.00 I x 10 H2	67	112	5	G 12	kogel	-4	750	140	3,5
250227	13" 4½J x 13 H2	57	100	4	E 12	kogel	30	670	140	6,5
251661	12" 4½J x 12 H2	67	112	5	E 12	kogel	30	900	140	6,0
253507	14" 5.0J x 14 H2	67	112	5	E 12	kogel	30	775	140	7,5
251312	12" 4 ½J x 12 H2	67	112	5	E 12	kogel	20	900	140	6,0
250224	12" 4 ½J x 12 H2	67	112	5	E 12	kogel	0	900	140	6,0
254390	13" 4.0J x 13 H2	67	112	5	E 12	kogel	30	650	140	6,0
252539	14" 6J x 14 H2	66	112	5	E 12	kogel	30	900	140	9,5
254517	15" 5,5J x 15 H2	67	112	5	E 12	kogel	30	900	140	11,0

Banden

Art. nr.	Bandmaat	Draagvermogen (kg)	Breedte (mm)	Diameter (mm)	Bar	Gewicht (kg)	Loadindex/ Speedsymbol
254017	195/50 R13	900	195	525	6,5	8,3	104/101N
253315	155 R13	500	157	581	2,7	6,0	84N
212833	185/70 R13	530	186	597	2,7	7,7	86N
254568	175 R13C	730	175	612	4,5	8,0	97N
254593	195/55 R10C	750	197	469	6,3	5,5	98P/96P
253122	155/70 R12C	900	155	525	6,5	7,2	104/102N
251776	175 R14C	775	175	637	4,5	9,4	99/98N
1397543	195/50 B10	750	195	450	6,5	4,0	98N
254973	185R14C8	900	185	650	4,5	9,7	104/102N
254972	175/70R13	530	177	576	4,5	8,5	86N
1397228	195/65R15	650	201	635	2,7	8,0	93N
1496143	155/70R12	900	157	525	2,7	6,0	104N
1496149	155/70R13	437	157	581	2,7	6,5	79N
1496084	155/80R13	500	157	581	2,7	7,0	84N
1496151	165/R13C	710	165	598	3,7	4,5	96N
1496155	185/65R14	650	192	600	2,9	8,0	93N
149692	185/70R13	650	186	597	2,7	8,0	93N
1496158	195R14C	950	195	668	4,5	8,0	106N
1496153	195/50R13C	900	213	522	6,5	8,0	104N
1496140	195/55R10C	750	197	469	6,3	8,0	98N
1499788	195/70R15C	710	198	630	2,9	11,0	96N
1496159	205R14C	1030	208	686	4,5	8,0	109/107Q

Ride-On Tire Protection is een unieke bandensealant en balanceergel in één formule. De hightech gel vormt een vloeibare coating die zich hecht aan het loopvlak van de band. Ride-On sealant banden, houdt banden op spanning, voorkomt lekke banden en balanceert. Zo profiteert u van meer veiligheid, minder ongemak, een besparing in brandstofkosten en langere levensduur van banden.



1497066



1497067


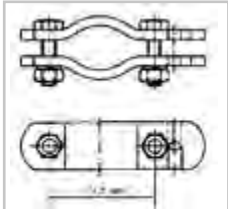

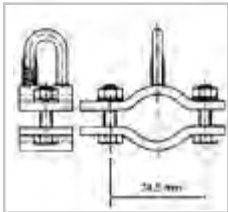

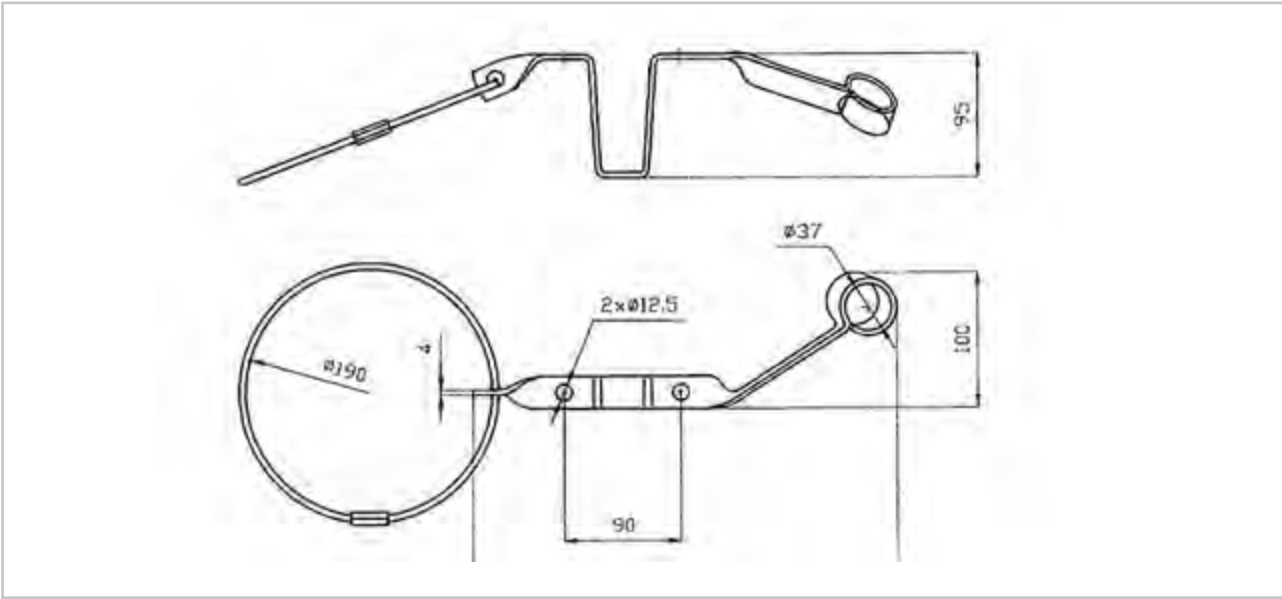

1497066

Ride-On
drum 18,9 liter
geschikt voor aanhanger en caravan






1497067

Handpomp Ride-On

Beveiligingen

		Artikelnummer	Omschrijving
		212790	Autoconstructie met sleuf Bout: M10 Materiaal: verzinkt. Gewicht: 0,67 kg
		212791	Autoconstructie met veerbus Bout: M10 Materiaal: verzinkt. Gewicht: 0,76 kg
		1498387	Aanhangwagenconstructie Stekkerhouder rechts gebogen compleet met disselsteun, stekkerhouder en kabel Passend voor alle kogelkoppelingen AK 7 en AK 10/2, Trekkracht 1500 kg Materiaal: verzinkt. Gewicht: 0,50 kg
			
		252989	Veiligheidskabel Trekkracht 1500 kg Gewicht: 0,10 kg Diameter 180 mm Omtrek 800 mm

Beveiligingen

	Artikelnummer	Omschrijving
	251487	Koppelingdiefstalbeveiliging Geschikt voor discusslot Gewicht: 3,0 kg Materiaal: verzinkt
	254523	Koppelingdiefstalbeveiliging Geschikt voor discusslot, hoort niet bij leveromvang Gewicht: 1 kg Materiaal: verzinkt
	250995 251311	Discusslot Passend op diefstalbeveiliging 251487 en 254523 (zie hierboven) Gewicht: 0,26 kg Diverse sleutelnummers Eén sleutelnummer
	1496323	Koppelingdiefstalbeveiliging incl. discusslot Gewicht: 1 kg Materiaal: verzinkt
	1224081	Diefstalbeveiliging Niet- gelijksluitend Materiaal: RVS Gewicht: 0,956 kg

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 facebook.com/al-ko-voertuigtechniek

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

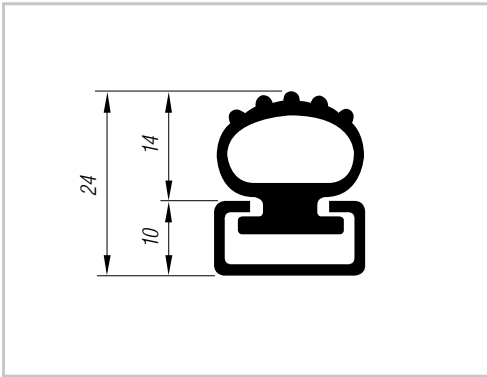
E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Afdichtingen klemprofiel

Artikelnummer

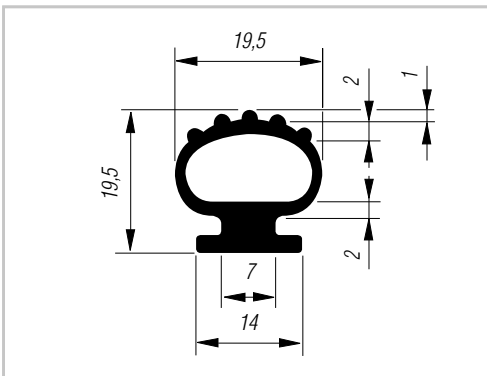
Omschrijving



Deze profielcombinatie is speciaal ontwikkeld als afdichtingssysteem voor laadkleppen.

De afdichting, GTO-Nr. GT232111, laat zich in het klemprofiel, GTO-Nr. GT501330, licht en snel indrukken en uittrekken.

Het klemprofiel zelf kan doormiddel van puntlassen bevestigd worden.



GT232111

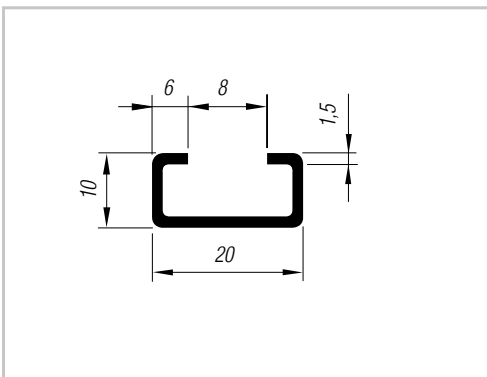
Afdichtingsprofiel, rubber

Hardheid: ca. 60 +/- 5° Shore A

Verpakking: in rollen a ca. 25 m

Materiaal: rubber, zwart

Gewicht: ca. 0,165 kg/m



GT501330

Afdichtings-klemprofiel (C-profiel)

Lengte: 2500 mm

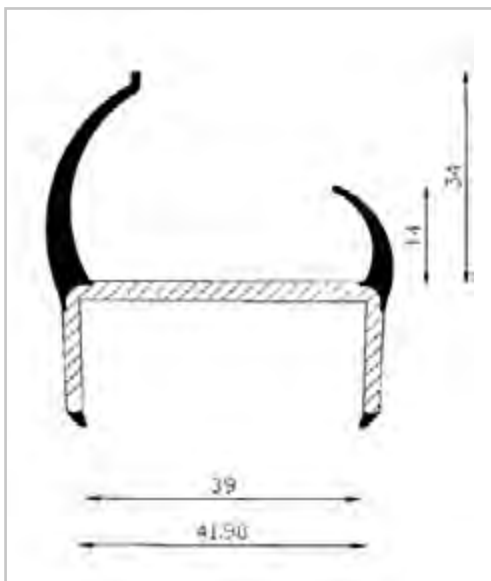
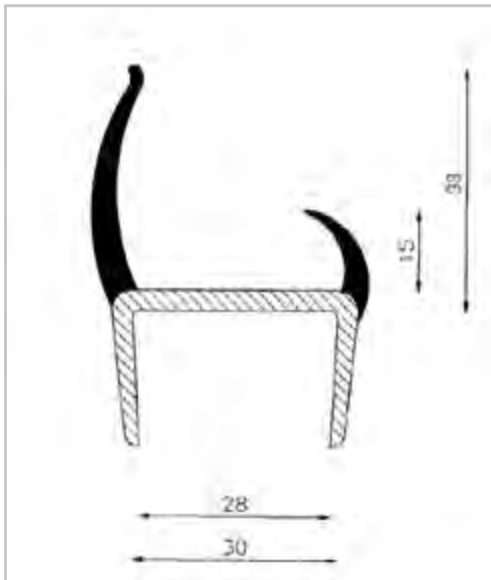
Materiaal: St 02 Z 275 NA, koud gewalst,
sendzimirverzinkt

Gewicht: ca. 0,483 kg/m

Afdichtingen

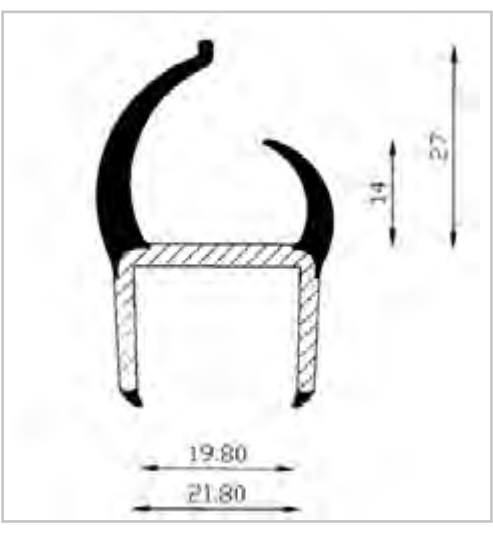
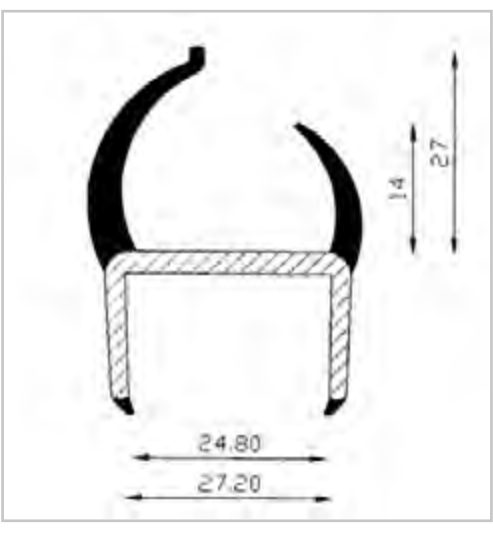

PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie

Artikelnummer	Omschrijving
253220	Lengte: 5000 mm Gewicht: 1,3 kg
1496353	Materiaal: polyvinyl chloride (PVC) hard/zacht combinatie profiel en afdichtingslippen grijs
1496353	lengte: 5.000 mm gewicht: 1,3 kg materiaal: polyvinyl chloride (PVC) hard/zacht combinatie profiel en afdichtingslippen ivoor/zwart
253720	Lengte: 5000 mm Gewicht: 4 kg
Materiaal: polyvinyl chloride (PVC) hard/zacht combinatie profiel en afdichtingslippen grijs	



Afdichtingen

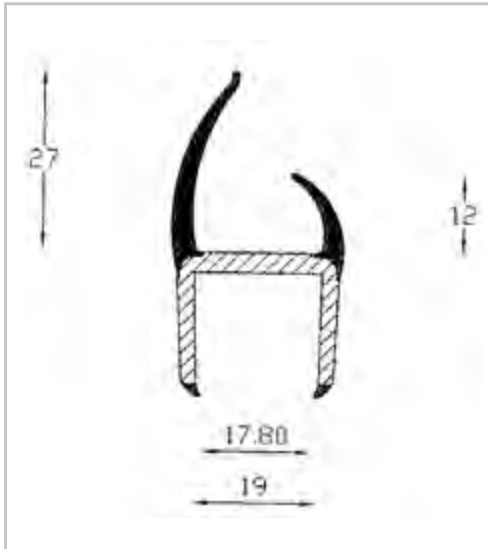
PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie

Artikelnummer	Omschrijving
	<p>253217</p> <p>Lengte: 5000 mm Gewicht: 1,57 kg Materiaal: polyvinyl chloride (PVC) hard/zacht combinatie profiel en afdichtingslippen grijs</p> <p>1499842</p> <p>lengte: 5.000 mm gewicht: 1,57 kg materiaal: polyvinyl chloride (PVC) hard/zacht combinatie profiel en afdichtingslippen grijs</p> <p>253760</p> <p>Lengte: 6250 mm Gewicht: 2,000 kg Materiaal: polyvinyl chloride (PVC) hard/zacht combinatie profiel en afdichtingslippen grijs</p>
	<p>253218</p> <p>Lengte: 5000 mm Gewicht: 1,3 kg</p> <p>Materiaal: polyvinyl chloride (PVC) hard/zacht combinatie profiel en afdichtingslippen grijs</p>
	<p>Afdekstrip PVC Hoekstuk voor afdichtingsprofielen</p> <p>253660</p> <p>niet-zelfklevend, grijs Materiaal: Polyvinyl Chloride (PVC), zacht, grijs Gewicht: ca. 0,035 kg/m Afname: per 100 stuks</p>

Afdichtingen

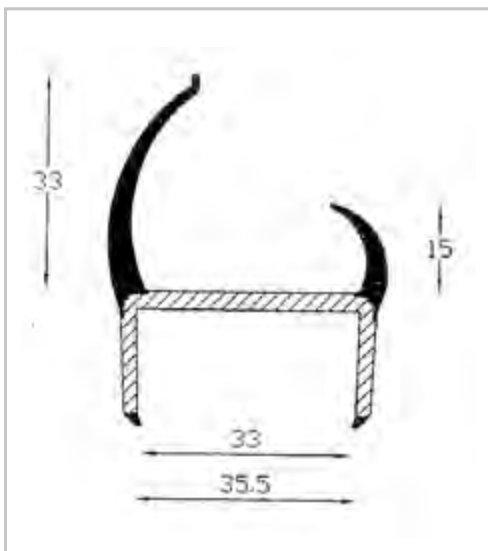
PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie

Artikelnummer Omschrijving

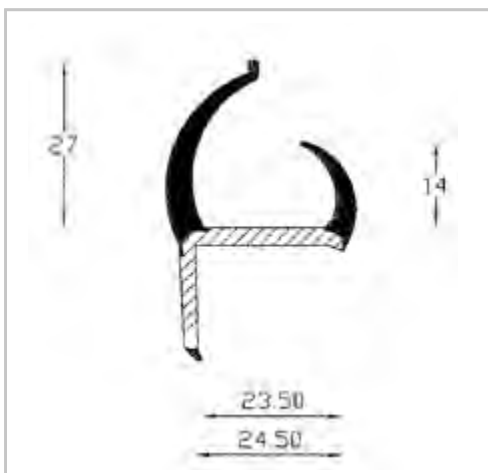


HACPPRO158AN Lengte: 5.000 mm
Gewicht: 1,6 kg
Materiaal: polyvinyl chloride (PVC)
Hard/zacht combinatie
Profiel en afdichtingslippen ivoor/zwart

HACPPRO158GG Lengte: 5.000 mm
Gewicht: 1,6 kg
Materiaal: polyvinyl chloride (PVC)
Hard/zacht combinatie
Profiel en afdichtingslippen grijs



HACPPRO36AN Lengte: 5.000 mm
Gewicht: 2,0 kg
Materiaal: polyvinyl chloride (PVC)
Hard/zacht combinatie
Profiel en afdichtingslippen ivoor/zwart

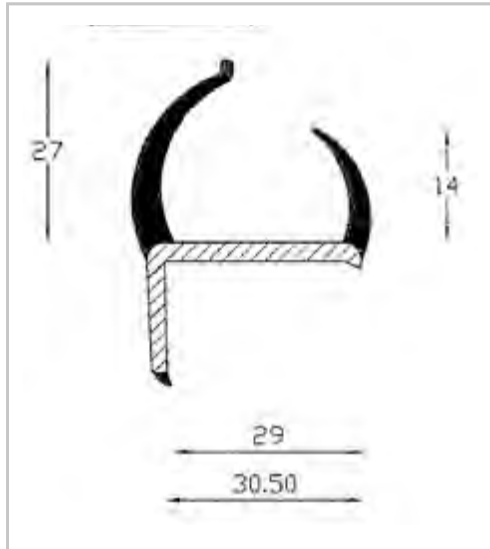


HACPPRO128AN Lengte: 5.000 mm
Gewicht: 1,7 kg
Materiaal: polyvinyl chloride (PVC)
Hard/zacht combinatie
Profiel en afdichtingslippen ivoor/zwart

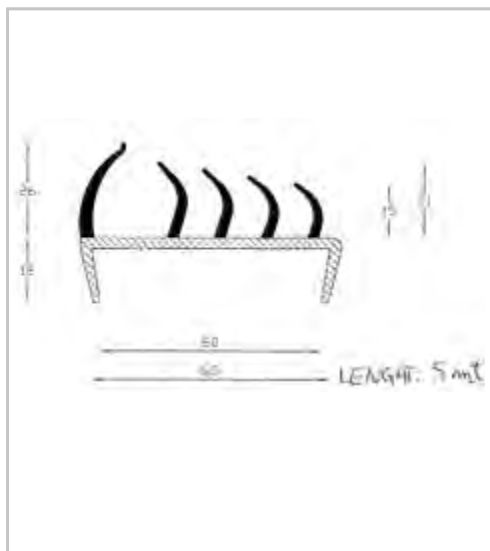
Afdichtingen

PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie

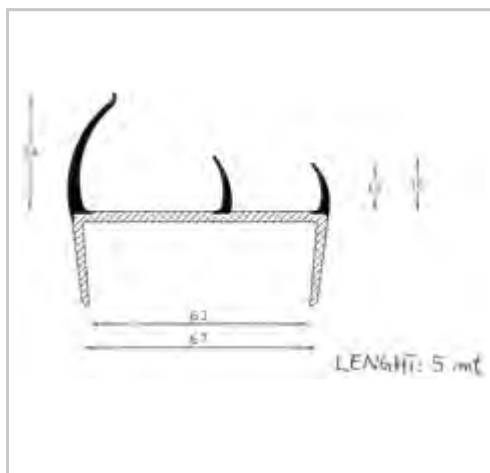
Artikelnummer Omschrijving



HACPPRO127AN Lengte: 5.000 mm
Gewicht: 1,85 kg
Materiaal: polyvinyl chloride (PVC)
Hard/zacht combinatie
Profiel en afdichtingslippen ivoor/zwart



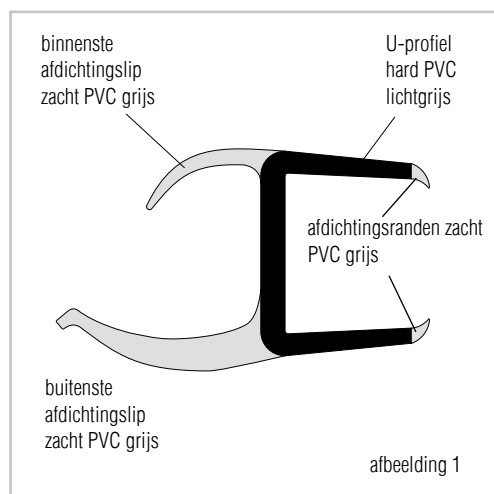
HACPPRO245NO Lengte: 5.000 mm
Gewicht: 3,3 kg
Materiaal: polyvinyl chloride (PVC)
Hard/zacht combinatie
Profiel en afdichtingslippen zwart



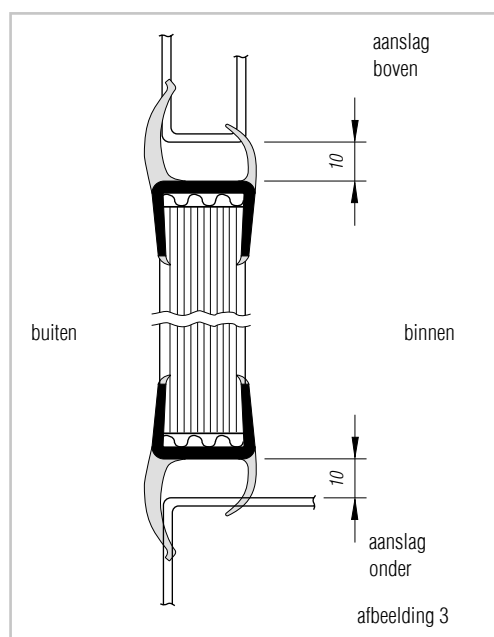
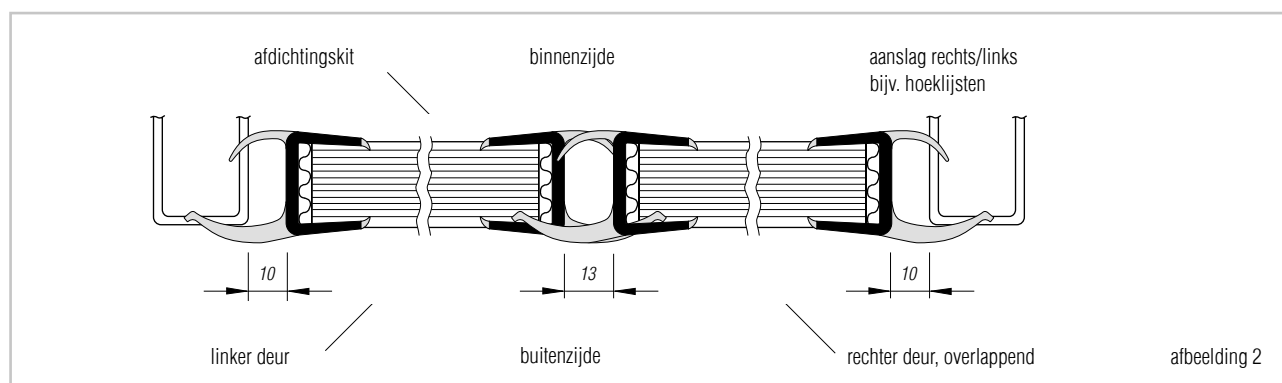
HACPPRO165AN Lengte: 5.000 mm
Gewicht: 3,25 kg
Materiaal: polyvinyl chloride (PVC)
Hard/zacht combinatie
Profiel en afdichtingslippen ivoor/zwart

Afdichtingen

PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie



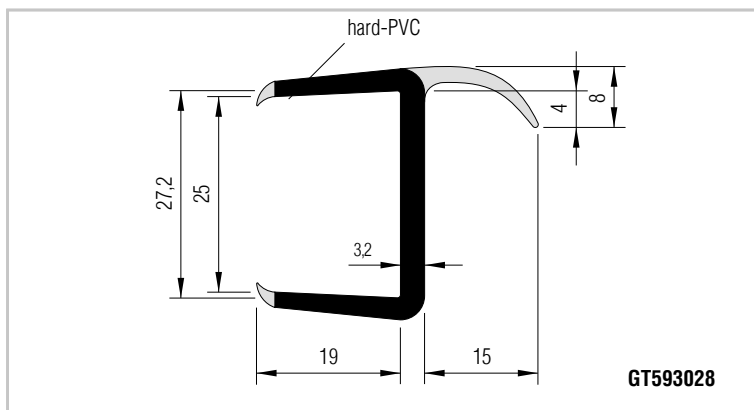
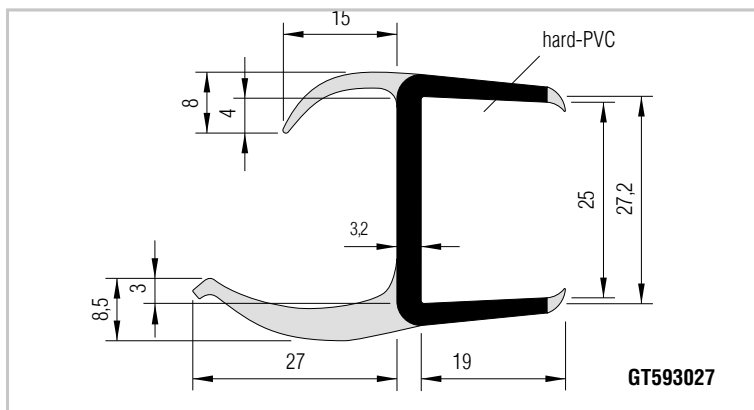
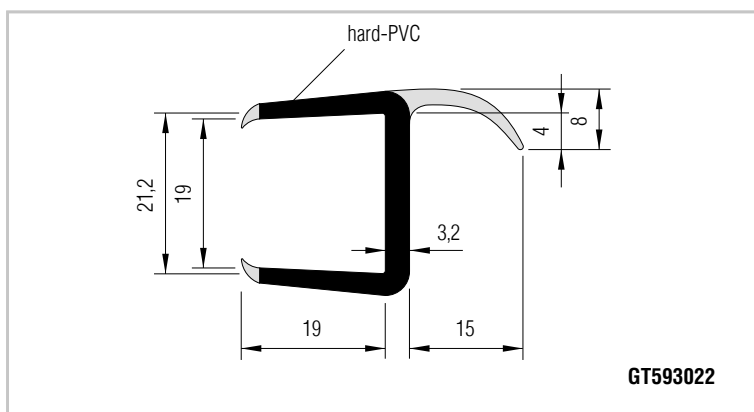
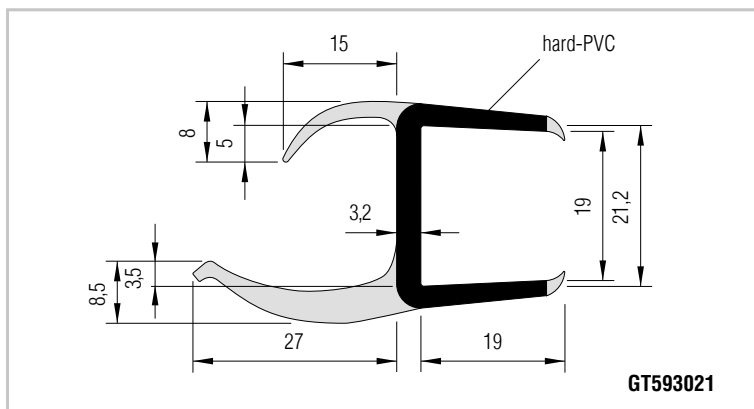
Plywood, kunststof en sandwich panelen worden door het hard PVC profiel, rondom ingeklemd. De zachte PVC uiteinden van het profiel, zorgen ervoor dat deze hermetisch wordt afgesloten. De lange zacht-PVC lip vormt de buitenafdichting; de smalle PVC lip de binnenafdichting. Voor een optimale werking en beweging van de afdichtingslippen bij openen en sluiten, dient enige vrije ruimte aanwezig te zijn tussen de afdichting en het af te sluiten deel (deur).



Met deze vrije ruimte dient bij de maatvoering van de elementen rekening te worden gehouden. De door ons opgegeven maten, 10 en 13 mm, zijn als vrijblijvend voorstel te beschouwen. Beter is het, om dit zelf proefondervindelijk vast te stellen.

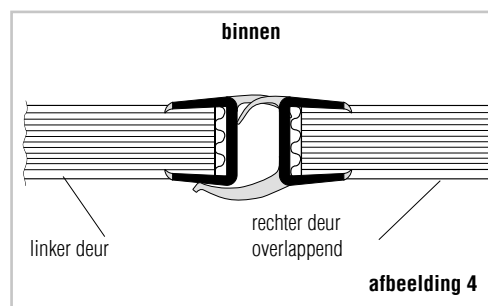
Afdichtingen

PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie

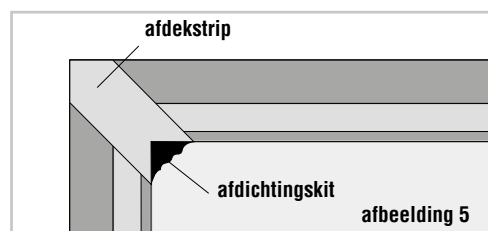


Lengte: 2700 mm
 Materiaal: Polyvinyl Chloride (PVC)
 hard/zacht combinatie
 hard u-profiel, lichtgrijs
 afdichtingslippen, grijs

Inwendige maat u-profiel (mm)	Soort afdichting	Gewicht (c.a. kg/m)	Lengte (mm)	Art.nr
21	2 lippig	0,380	2700	GT593021
21	1 lippig	0,295	2700	GT593022
27	2 lippig	0,390	2700	GT593027
27	1 lippig	0,330	2700	GT593028
27	2 lippig	0,390	3300	GT593030



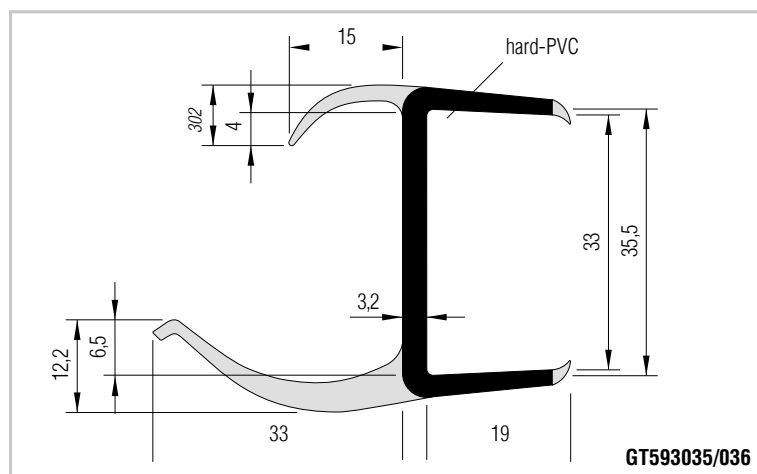
De typen 21, 2 lippig (GT593021) en 1 lippig (GT593022), zijn als systeem onverbreekelijk aan elkaar verbonden, net zoals de vergelijkbare uitvoeringen 27 mm, (GT593027 en GT593028). Het afdichten is weergegeven in afbeelding 4.



Voor het verlijmen van de afdekstrip aan binnen- en buitenzijde bevelen wij aan:
 Aluport speciaallijm 250 ml GT820002
 (genoeg voor circa 14-16 deuren)

Afdichtingen

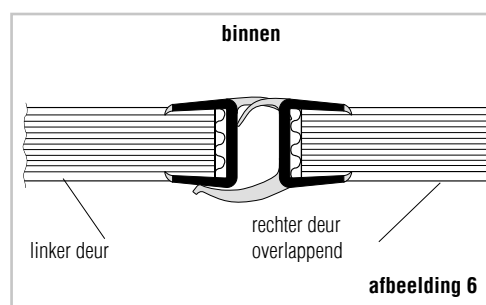
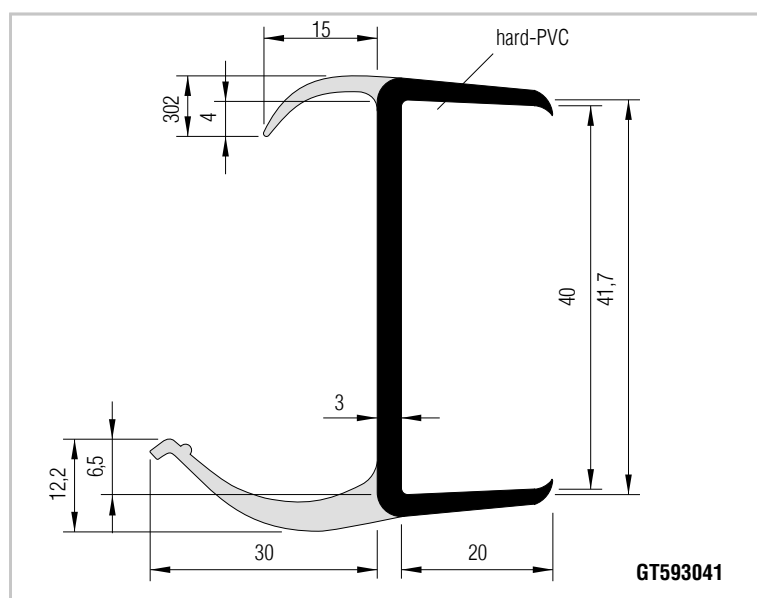
PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie



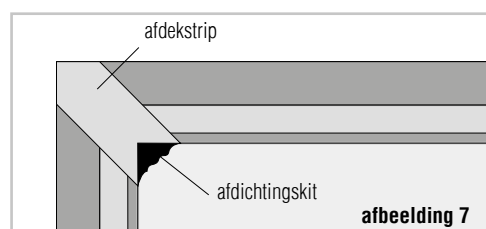
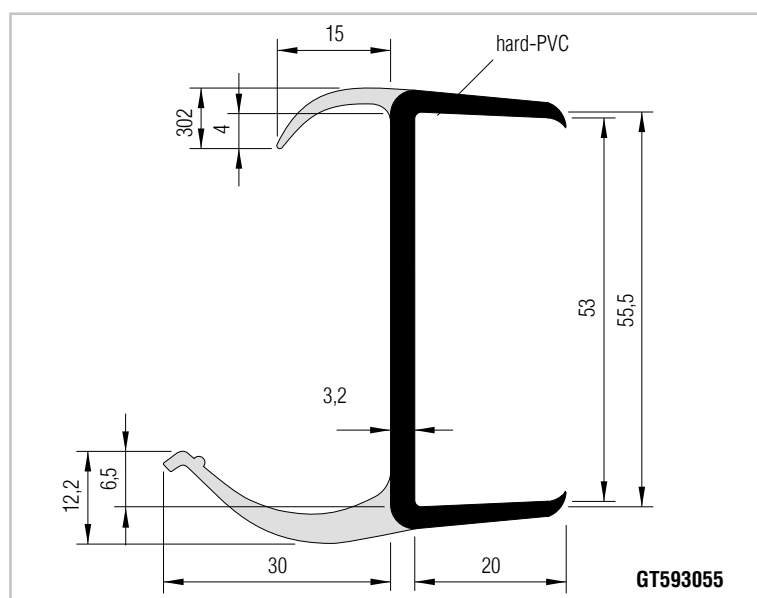
Materiaal: Polyvinyl Chloride (PVC)
hard/zacht combinatie
hard u-profiel lichtgrijs
afdichtingslippen, grijs

Inwendige maat u-profiel (mm)	Soort afdichting	Gewicht (c.a. kg/m)	Lengte (mm)	Art.nr
35	2 lippig	0,359	2700	GT593035
35	2 lippig	0,359	3100	GT593036
40*	2 lippig	0,460	2700	GT593041
55	2 lippig	0,630	2700	GT593055

*zonder afdichtingslip aan het u-profiel GT593035 / 036



Van deze typen kan eenvoudig een 1- lippige afdichting gemaakt worden, door de lange lip te verwijderen. Het afdichten is weergegeven in afbeelding 6.



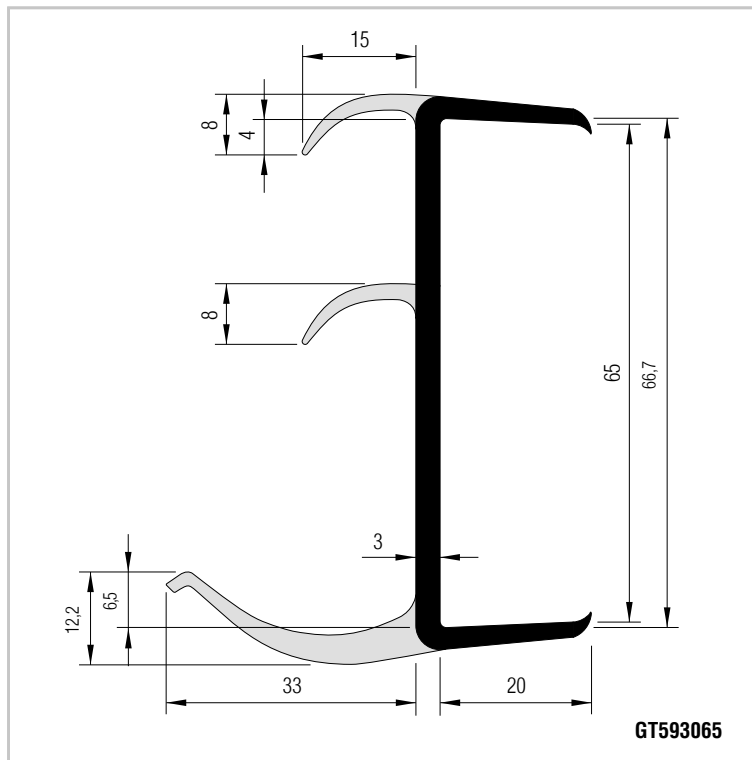
Voor het verlijmen van de afdekstrip aan binnen- en buitenzijde bevelen wij aan:

Aluport speciaallijm 250 ml GT820002
(genoeg voor circa 14-16 deuren)

profiel afbeeldingen op schaal 1:1

Afdichtingen

PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie



Artikelnummer

Omschrijving

GT593065

PVC afdichting

hard/zacht combinatie

3-lippig, binnenmaat u-profiel 65 mm
zonder afdichting aan het u-profiel

Lengte: 2700 mm

Materiaal: Polyvinyl Chloride
(PVC)

hard/zacht
combinatie

hard u-profiel,
afdichtingslippen

lichtgrijs
grijs

Gewicht: ca. 0,740 kg/m

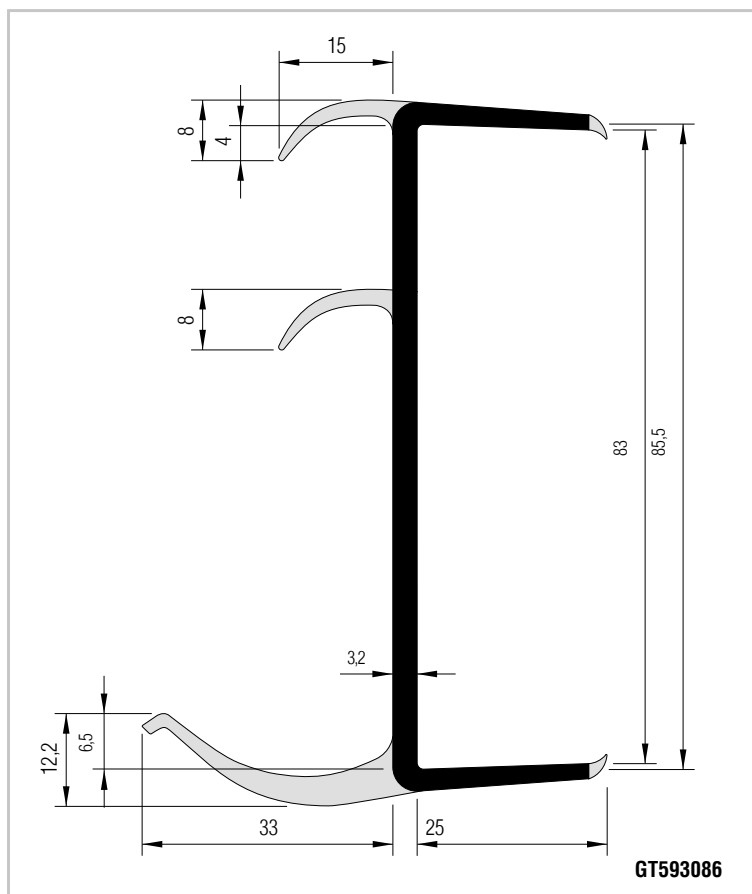
GT593095

Afdichtingsstrip

beschikbaar per meter

Materiaal: pvc, grijs

Gewicht: ca. 0,035 kg/ mtr



GT593086

PVC afdichting

3-lippig, binnenmaat u-profiel 85 mm

Lengte: 2700 mm

Materiaal: Polyvinyl Chloride
(PVC)

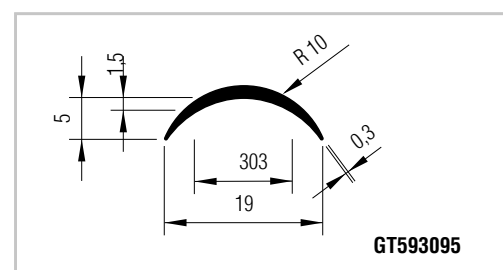
hard u-profiel,
afdichtingslippen,

lichtgrijs
grijs

Gewicht: ca. 0,830 kg/m

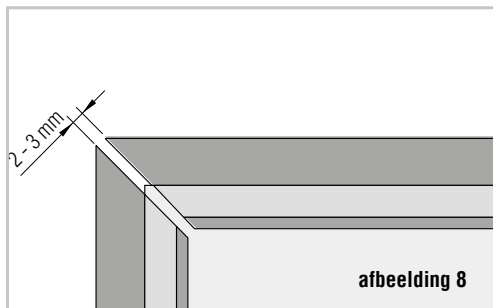
De hier afgebeelde profielen met 3 lippen, zorgen voor hermetische afsluiting.

profiel afbeeldingen op schaal 1:1



Afdichtingen

PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie



Verwerking bij nieuwbouw en reparatie

Een maatvast, stabiel en goed afgewerkt paneel (bijv. achterdeur) en aanslag (bijv. achterportaal), is voorwaarde voor een eenvoudige montage en optimale afdichting.

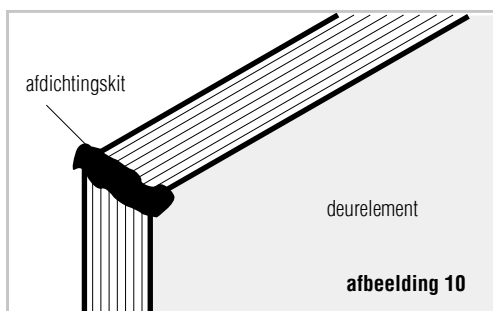
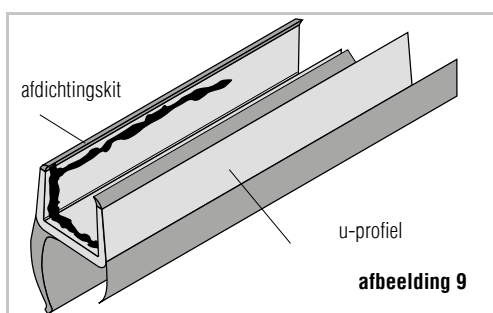
afbeelding 8

Snij de profielen schuin af op 45°.

Hou hierbij rekening met een speling van 2 tot 3 mm.

afbeelding 9

Het paneel dat door het u-profiel omsloten wordt, dient droog, stof- en vetvrij te zijn. Breng afdichtingskit aan, op de binnenzijden van het u-profiel, zoals aangegeven in afbeelding 9

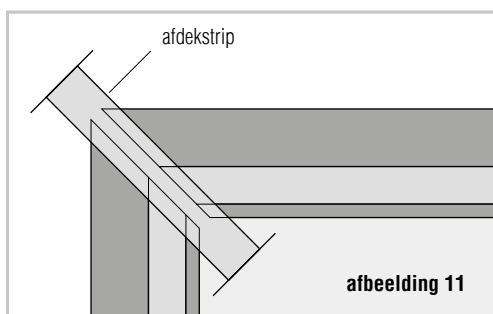


afbeelding 10

Op de hoeken van het paneel, afdichtingskit aanbrengen.

Profiel rondom aanzetten en aandrukken, vervolgens op gelijke afstanden spijkers of nieten aanbrengen.

Bij sandwich panelen kan in plaats van standaard afdichtingskit, ook lijm worden gebruikt.



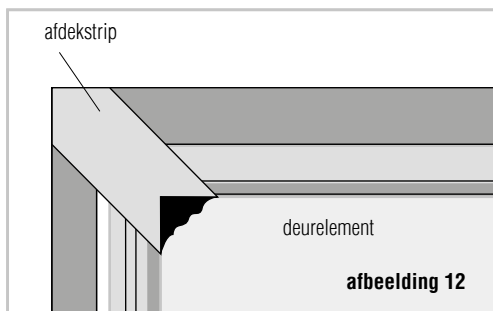
afbeelding 11 en 12

Afdekstrip GT593095 provisorisch afsnijden, oplijmen, aandrukken en vervolgens met een scherp mes op maat snijden. Dan weer aandrukken, eventueel m.b.v. lijmklemmen. Afdichtingskit aan de onderzijde van de afdekstrip aanbrengen.

Voor het verlijmen van de afdekstrip aan binnen- en buitenzijde bevelen wij aan:

- Aluport speciaallijm 250 ml GT820002 (genoeg voor circa 14-16 deuren)

Deze montagehandleiding is vrijblijvend en niet bindend.

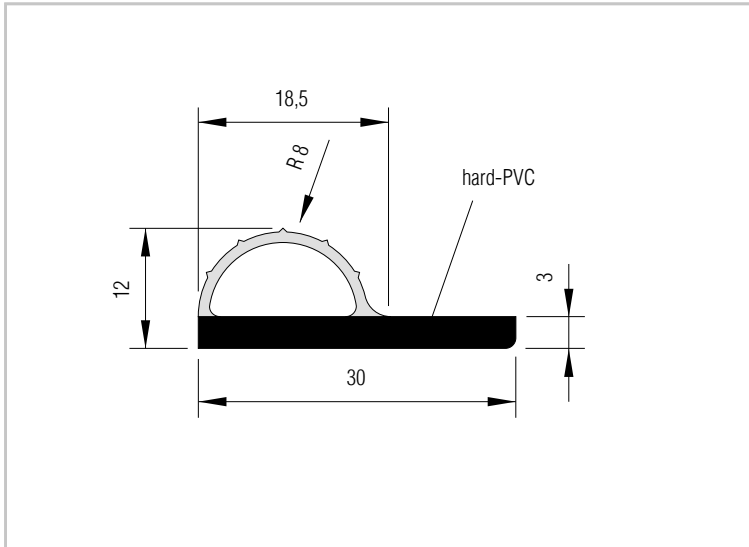


Afdichtingen

PVC afdichtingen in hard/zacht combinatie

Artikelnummer

Omschrijving



GT593085

Druk-afdichtingsprofiel

Basis van hard PVC, lichtgrijs
zacht PVC, geribbelde afdichting, wit.

Lengte: 2500 mm

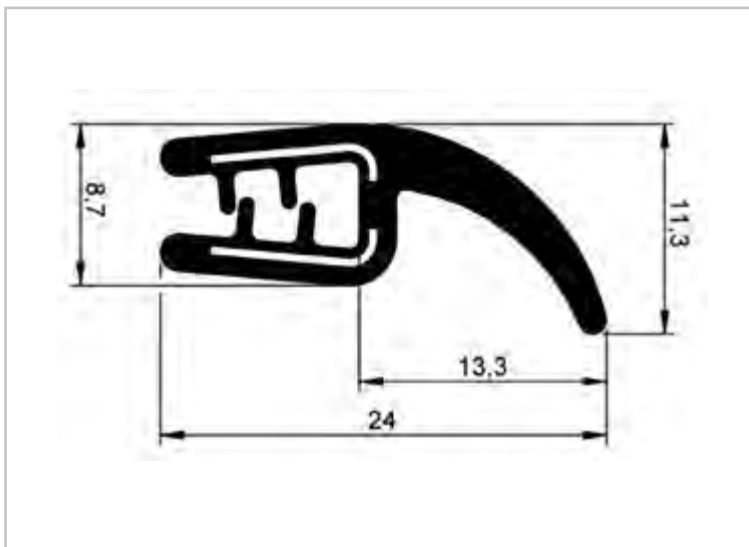
Materiaal: Polyvinyl Chloride
(PVC)

hard/zacht
combinatie

hoekprofiel, lichtgrijs

afdichtingsrubber, wit

Gewicht: ca. 0,160 kg/m



GT599320

Druk-afdichtingsprofiel

druk- afdichtingsprofiel

klembaar

lengte: per meter

klembereik: 0,5 - 3 mm

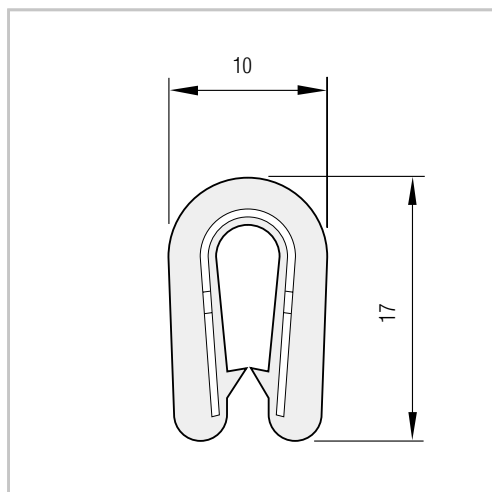
materiaal: PVC, zwart met
stalen klemband

gewicht: ca. 0,187 kg/mtr

Afdichtingen

klem-bies

Artikelnummer Omschrijving



GT599250

**Klem-bies van PVC
met ge vulcaniseerde metalen klemband**

klem bereik: 1,0-4,5 mm
Materiaal: PVC
Kleur: zwart
Gewicht: ca. 0,177 kg/m
Min. afname: 25

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 facebook.com/al-ko-voertuigtechniek

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

ROLL-TO 35/ 40 Rolluiken

De lichte rolluiken voor zijmontage en achter inbouw

Afgestemd programma

De ROLL-TO 35/ 40 rolluiken zijn op de vertrouwde GETO Van afgestemd. Door speciale profielen kan het snel, eenvoudig en voordelig in een daarvoor bestemd open frame geïntegreerd worden.

Het spreekt voor zich, dat de ROLL-TO 35/ 40 rolluiken ook als bouwpakket in een ander voertuig gemonteerd kan worden.

De ROLL-TO 35/ 40 rolluiken hebben zich in de afgelopen jaren in de voertuigbranche bewezen. Door het gebruik van geeloxeerde aluminiumprofielen en milieuvriendelijk materiaal bij de onderdelen, komt de constructie overeen met de huidige verplichte stand van de techniek en garandeert een lange, storingsvrije gebruiksduur. Bij de ontwikkeling van de constructie wordt altijd rekening gehouden met de stabiliteit en gewichtsreducering.



Ontwerpmogelijkheden

- Beschikbaar in paneelsterktes van 8 mm tot 12 mm (21 es / 22 es)
- Verschillende inbouwvarianten realiseerbaar
- Keuze uit stang of dubbel handvat
- Bij grotere afname aantallen in kleur mogelijk
- LED verlichting
- Electrische aandrijving (buismotor of motor d.m.v. flensmontage)
- Centrale vergrendeling

Voorgemonteerde en voorgespannen montage module
 Rolluik-oprolkastelement V3 met veeras, lagerbokken en 4 dakmontage- hoekdelen.
 Afsluitbare dubbelgreepsluiting en greep/sluitprofiel.



Met afdichting tussen elk paneel

ROLL-TO 35/ 40 Rolluiken

De lichte rolluiken voor zijmontage en achter inbouw



Motor d.m.v. flensmontage voor 230V AC, 24V DC of 12V DC.
Optioneel met buismotor leverbaar.



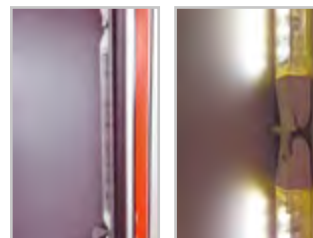
Stangsluiting met greepsluiting FAW5.
Tegenhouder **2552.4040.3100** in de opening



Dubbel handvat afsluitbaar en greepsluiting FAW5.



Tegenhouder **2552.4050.2010** op een rail bij de stangsluiting.



LED verlichting aan de zijrails gemonteerd.

ROLL-TO 35/ 40 Rolluiken

De lichte rolluiken voor zijmontage en achter inbouw

Rolltor-Typ: ROLL-TO 35 Rollladen (21 es)

ROLL-TO 40 Rollladen (22 es)

(Seriemäßig mit Feder unterstützt zu bedienen)

TITGEMEYER-Kundennummer: _____

Datum: _____

Anfrage

Bestellung

Anzahl _____ Stück

Maße Rahmen

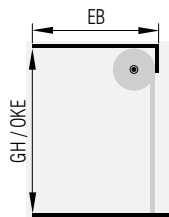
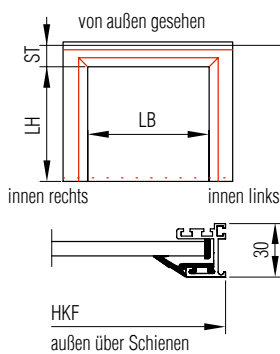
LB = _____ mm

LH = _____ mm

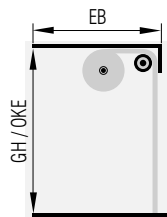
EB = _____ mm

OKE = _____ mm

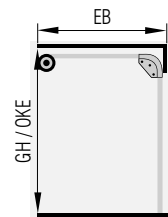
HKF = _____ mm



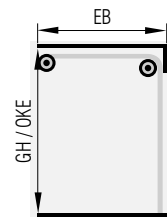
Variante V1
Mit Federwelle oder Motor, oben aufrollend



Variante V3
Mit Federwelle oder Motor und Stützwelle, oben aufrollend



Variante V6
Mit Federwelle und Umlenkbogen, unter das Dach schiebend



Variante V7
Mit Federwelle oder Motor und Stützwelle, unter das Dach schiebend

Ausführungsvariante

Lamellengröße 1 (21 es, 8 x 35 mm)
OKE bis 4 qm

Lamellengröße 2 (22 es, 12 x 40 mm)
OKE über 4 qm

Einbauvariante Schienenmontage

hinter den Säulen
 Seiteneinbau

zwischen den Säulen
 Heckmontage

in GETO Van Kofferbausätze
 sonstiger Einbau

Griff

Stangenverschluss
 1 Halter, abschließbar
 2 Halter, abschließbar
 Basquillenschloss
(nur bei Zentralverriegelung)

Doppelhandgriff
 abschließbar
 ohne Schließzylinder
 schwarz
 rot

Oberfläche

eloxiert (Standard) blank
 eingefärbt, pulverbeschichtet RAL _____

Zubehör

Dachkantenprofil

35 mm 105 mm

Zentralverriegelung

12 V 24 V rechts montiert links montiert

LED Beleuchtung

12 V _____ Stück 24 V _____ Stück rechts montiert links montiert

Elektrischer Antrieb

12 V 24 V 230 V
 rechts montiert links montiert mit Notkurbelausstattung, angeflanscht

Sonderheiten

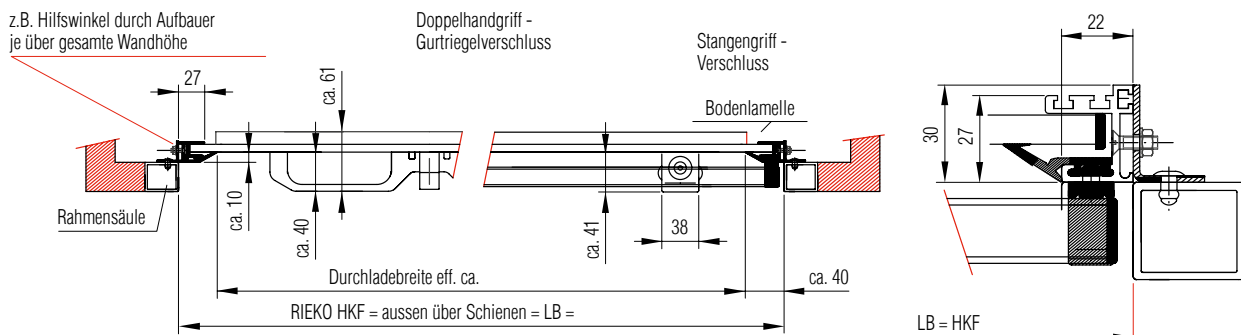
ROLL-TO 35/ 40 Rolluiken

De lichte rolluiken voor zijmontage en achter inbouw

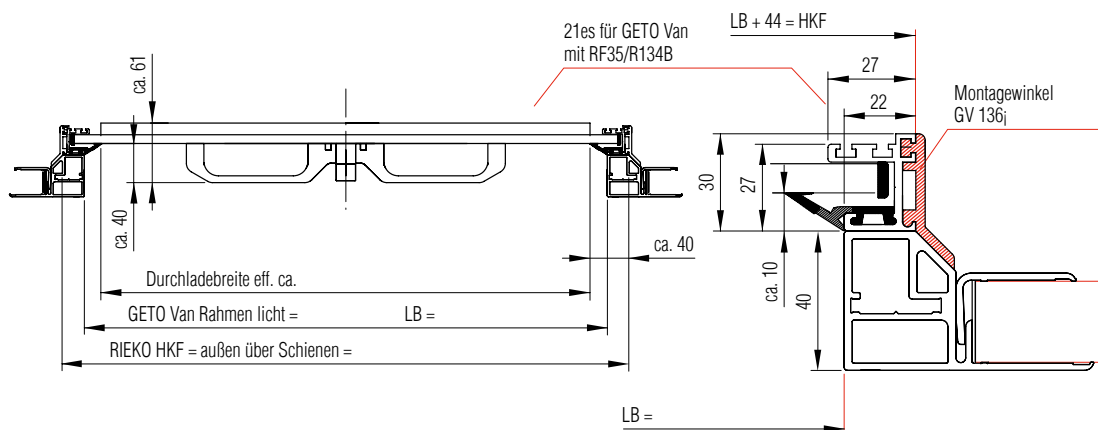
Erklärung der Abkürzungen

LB	Lichte Breite	GH	Gesamthöhe
LH	Lichte Höhe	ST	Höhe Sturz
EB	Erforderliche Breite	V 1-7	Variantenauswahl der Rollladenmontage
OKE	Unterkante Führungsschiene bis Oberkante Element	21 es	Lamellengröße 8 mm stark und 34,7 hoch
HKF	Breite bis Hinterkante Führung	22 es	Lamellengröße 12 mm stark und 40,8 mm hoch

Für Fremd-Wandrahmen

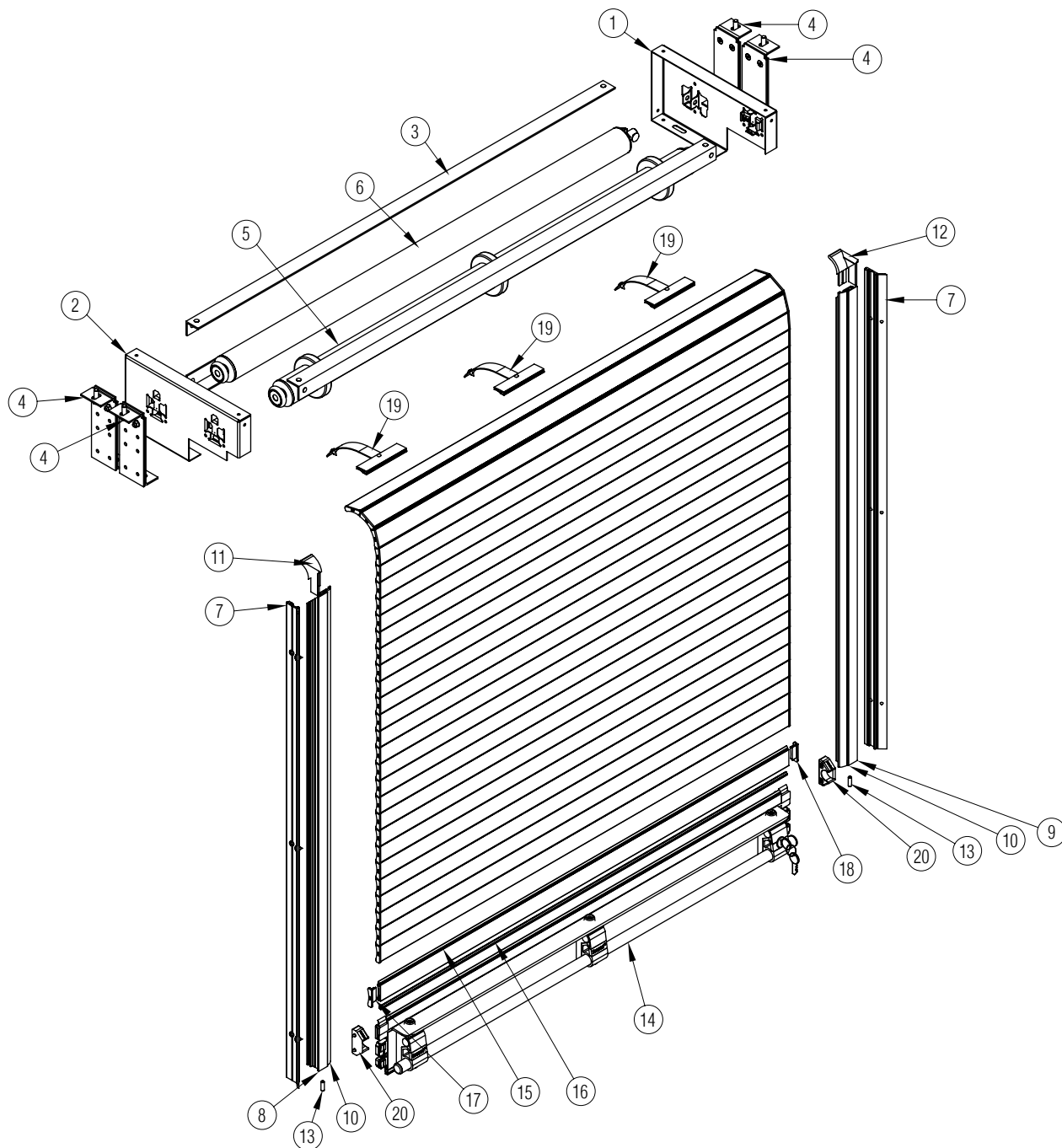


Für GETO Van®-Wandrahmen



ROLL-TO 35/ 40 Rollluiken

De lichte rolluiken voor zijmontage en achter inbouw



Roldeuren

Roll-To 50

ROLL-TO 50

- aluminium roldeuren voor de carrosseriebouw
- dubbelwandige profielen
- profiel ruw of geanodiseerd



Roldeuren

Roll-To 50



Met de roldeuren-generatie ROLL-TO 50 worden nieuwe richtingen ingeslagen:

- ROLL-TO 50 bestaat uit aluminium hoedprofielen
- in ruwe of geanodiseerde uitvoering
- omlijstende afdichting
- geleidingsprofielen RVS of staal
- montage tussen of achter de portaalzuilen
- inbouw zowel in de zijwanden als in het achterportaal mogelijk
- de roldeur kan in geopende toestand opgerold of langs het dak gevoerd worden; een combinatie is ook mogelijk
- zeer kleine diameter van de veeras (80 mm)

Afmetingen:

	max.	min.
breedte	2800	600
hoogte	3000	600

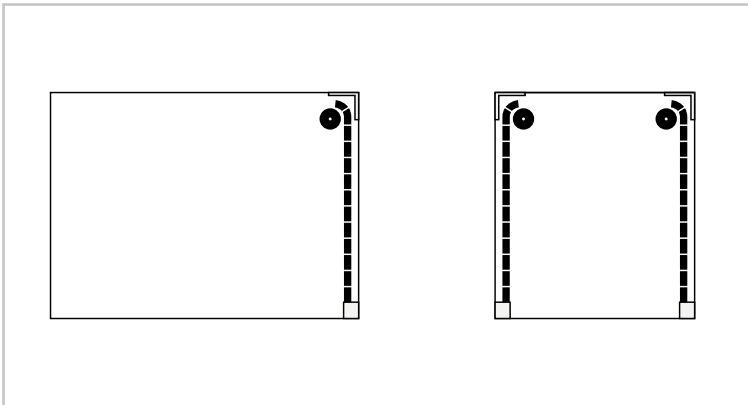
- maximale oppervlakte 6 m²
- lage afdeklijst; slechts 120 mm in de uitvoering waar de roldeur langs het dak gevoerd wordt
- kleine diameter van de opgerolde deur; bijvoorbeeld slechts 300 mm bij een hoogte van 3 meter
- sluitmechanisme aan te passen aan de gebruiksdoeleinden
- elektrische aandrijving optioneel; uitsluitend bij geleiding langs het dak
- voldoet aan de eisen van de zijdelingse afscherming volgens richtlijn 89/297 EG en § 32 C STVZO tot een breedte van 2500 mm
- De ROLL-TO 50 wordt op maat geconfectioneerd uitgeleverd

Gewicht:	roldeur oppervlakte	ca. 7,5 kg/m ²
	profielen	ca. 1,1 kg/m
	veeras compleet	ca. 6,5 kg/m
	roldraai lager	ca. 1,5 kg/stuk

Roldeuren

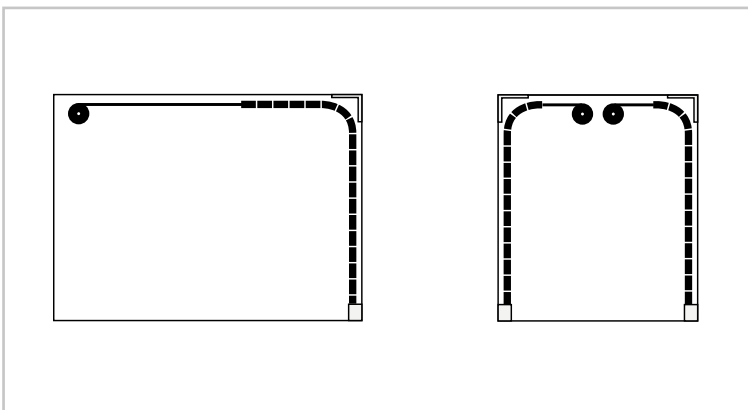
Roll-To 50

Artikelnummer Omschrijving



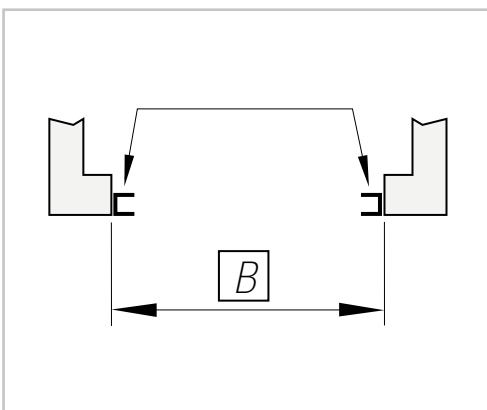
Oprol uitvoeringen

Op de rol, ca. 80 mm Ø, worden de in elkaar grijpende, ca. 50 mm brede, dubbelwandige aluminium-lamellen direct boven de opening opgerold. De onder veerspanning staande rol vergemakkelijkt de bediening. Vanaf een openingshoogte > 1500 mm wordt een "roldraai lager" gebruikt, dat het wegdraaien van de rol met toenemende opgerolde diameter bewerkstelligt. Tijdens het sluiten draait de rol via de zwenkarm in het rollager naar de bovenste afdekplaat, hierdoor komen de bovenste lamellen altijd verticaal te staan en drukken zich altijd tegen de aanwezige afdichting aan.

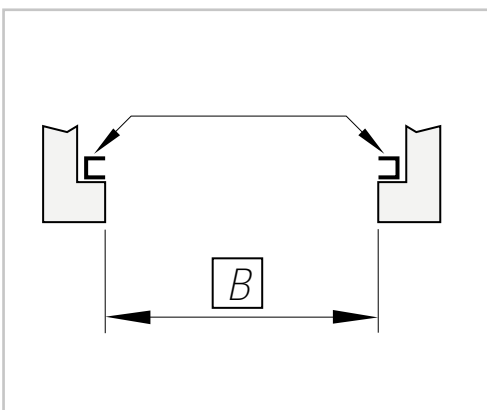


Dakgeleiding/Combi uitvoering

Bij deze uitvoering wordt de rol aan de tegenoverliggende wand gemonteerd. De roldeur lamellen zijn door middel van spanbanden aan de rol verbonden. Deze bouwwijze is geschikt om een zo groot mogelijke opening te realiseren. De laadruimte wordt slechts in geringe mate door de onder het dak liggende roldeur beïnvloed.



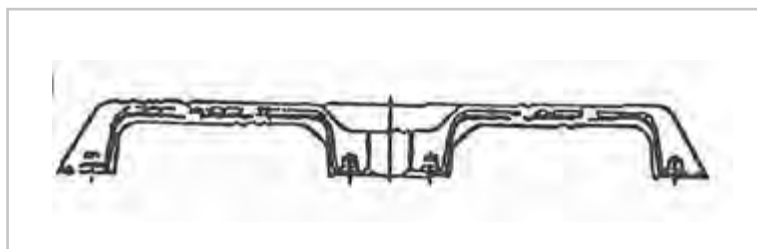
Inbouwmethode:
methode I
geleidingsprofielen tussen de portaalzuilen



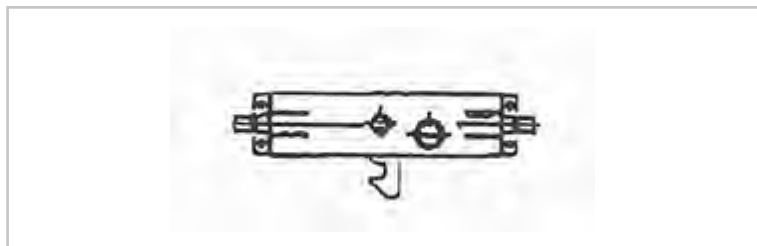
methode II
geleidingsprofielen achter de portaalzuilen

Voor offerte-aanvragen of bestellingen sturen wij u graag het gedetailleerde ROLL-TO 50 uitvoeringsoverzicht toe.

Onderdelen



GT580351 **Handvat dubbel voor roldeur**
E0-50 met cilinderslot
gewicht: 4,2 kg



GT580340 **Draaistangsluiting met haak**
gewicht: 0,68 kg

Roll-To 50 Typenblatt

Anschrift

Firma _____	Datum _____
Ort _____	Tel./Fax _____
Herr / Frau _____	Email _____

Bestelldaten

Anfrage Bestellung Lieferdatum _____ Stück _____

Typ mit Abmessungen (Basisdaten)

<input type="checkbox"/> Aufrolltyp			Rahmenmaße B= lichte Öffnungsbreite _____ mm H= lichte Öffnungshöhe _____ mm
<input type="checkbox"/> Dachzugtyp			Rahmenmaße B= lichte Öffnungsbreite _____ mm H= lichte Öffnungshöhe _____ mm L= Innenkante Blende oben bis mitte Federrolle _____ mm
<input type="checkbox"/> Kombityp (Dachzug/ Aufroll)			Rahmenmaße B= lichte Öffnungsbreite _____ mm H= lichte Öffnungshöhe _____ mm L= Innenkante Blende oben bis mitte Federrolle _____ mm

Rahmenmaß: unbedingt nur das lichte Maß der Öffnung zwischen den Rahmenprofilen angeben. Die Durchlademaße sind nach Montage entsprechend kleiner!

Einbaumethode

<input type="checkbox"/> Methode I	Führungsschiene zwischen den Säulen	
<input type="checkbox"/> Methode II	Führungsschiene hinter den Säulen	

¹ 22,5 mm = Schienenmaß, bei Aufrolltyp ab lichte Rahmen-Höhe 1500 mm mit Schwenklager, dafür min. 60 mm Freiraum nötig.

Sonderheiten

Zubehör (bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/> ohne Schloß	<input type="checkbox"/> ohne Schließzylinder	<input type="checkbox"/> mit Schließzylinder
<input type="checkbox"/> Hakenschloß	<input type="checkbox"/> ohne Schließzylinder	<input type="checkbox"/> mit Schließzylinder
<input type="checkbox"/> Treibstangenschloß mit Haken	<input type="checkbox"/> ohne Schließzylinder	<input type="checkbox"/> mit Schließzylinder
<input type="checkbox"/> Doppel-D-Griff mit Druckknopfbetätigung mit Schließzylinder	<input type="checkbox"/> pressblank	<input type="checkbox"/> eloxiert E6EV1
<input type="checkbox"/> Alu Lamellenprofil	<input type="checkbox"/> 300mm lang (2 St.)	<input type="checkbox"/> über gesamte Breite
<input type="checkbox"/> Griffleiste (nur eloxiert)	<input type="checkbox"/> ohne	<input type="checkbox"/> ohne
<input type="checkbox"/> Führungsschiene Edelstahl	<input type="checkbox"/> serien. m. Federband	<input type="checkbox"/> Kunststoffscharnierkette
<input type="checkbox"/> Lamellenanbindung		
<input type="checkbox"/> ohne Federwelle		

Dichtungssatz rundum gehört zum Lieferumfang, falls nicht erwünscht:

<input type="checkbox"/> ohne Dachdichtung	<input type="checkbox"/> ohne Seitendichtung	<input type="checkbox"/> ohne Bodendichtung
--	--	---

Bei Aufrolltyp ab 1500 mm Schwenklager Standard MSK2963 Spezial f. Methode I MSK2123

Zur Fertigung freigegeben:

Datum _____ Ansprechpartner _____ Unterschrift _____

C4 Lite Roldeur

De aluminium-panelsen roldeur voor de middelste gewichtsklasse

Licht, veilig, snel, ruimtebesparend en gunstig voor laadvermogen – op deze manier kan men de C4 Lite roldeur aan de achterzijde van de opbouw bij distributietransport of bij meubeltransport openen en sluiten. Bovendien biedt het aantrekkelijke design een zeer goed oppervlakte voor reclame-uitingen. De aluminium C4 Lite roldeur is praktisch getest en heel goed doordacht.



C4 Lite roldeur kenmerkt zich door hoge stabiliteit bij geringe inbouwdiepte. Het wordt als bouw pakket geleverd en is voor een snelle en eenvoudige montage voorbereid.

De C4 Lite Roldeur is TÜV- getest volgens DIN EN 12642 (5000 daN) en hiermee in bijna alle bedrijfswagens en afzetlaadbakken inzetbaar. Ingebouwd in een GETO Van opbouw van Titgemeyer is een certificering volgens DIN EN 12642 code xl, tot een laadvermogen van 16.000 kg mogelijk.

De met 50 mm nylon voorziene rollers van de C4 Lite zorgen voor een bijzonder stil gebruiksgemak. Doordat de rollers aan de binnenzijde vastgeschroefd zijn, zijn deze eenvoudig te vervangen.

De eveneens innovatie als onderhoudsvrije constructie garandeert een snelle en eenvoudige opbouw.



C4 Lite Roldeur

De aluminium-panelen roldeur voor de middelste gewichtsklasse

Bij een paneeldikte van slechts 18 mm en een daarbij behorend gering eigengewicht biedt de C4 Lite roldeur een zeer hoge stabiliteit.



Op het gladde en weerbestendige oppervlakte is voldoende ruimte voor reclame- uitingen; als reclame voor uw eigen bedrijf of voor de verhuur van reclame-ruimte.

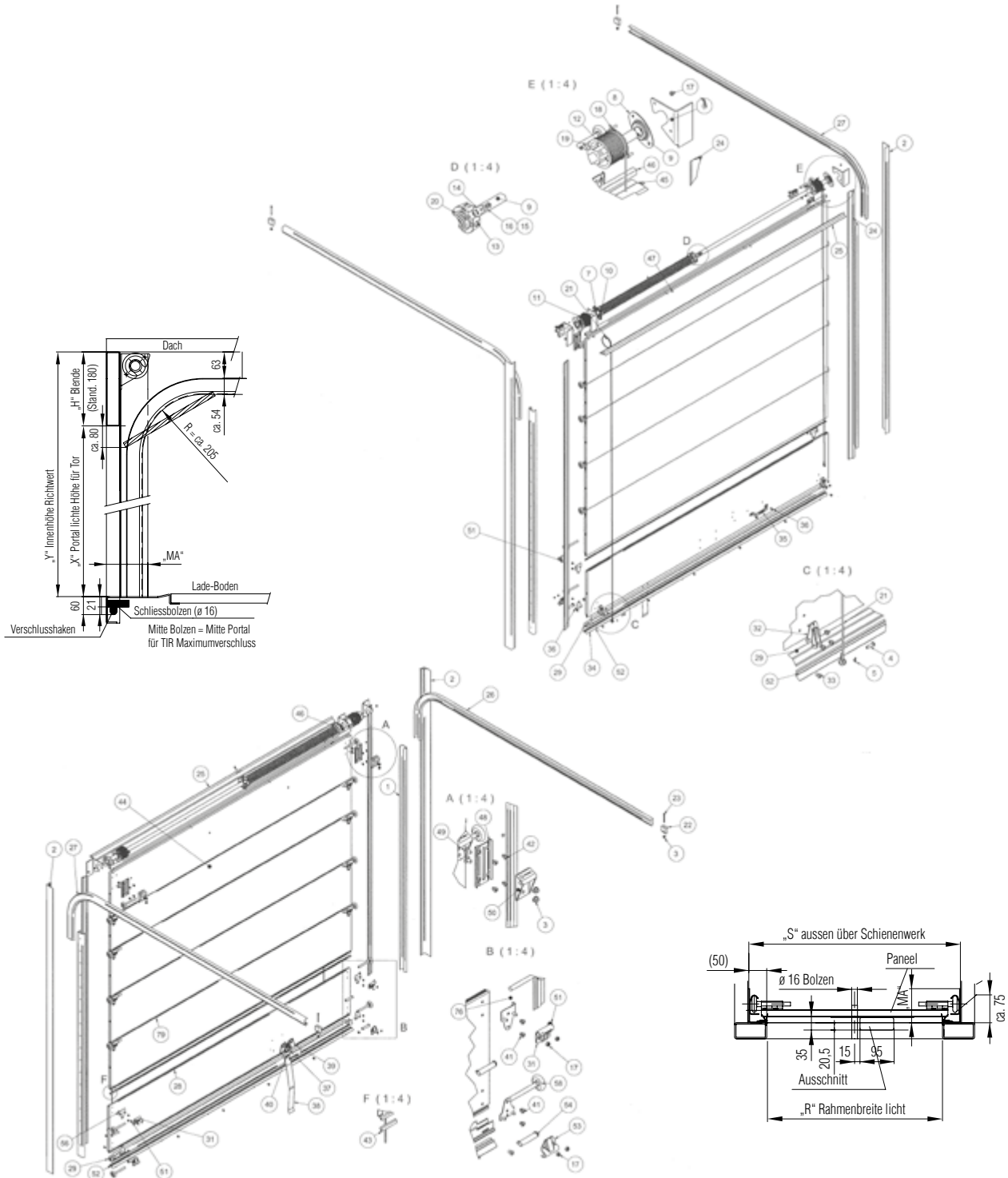


De robuuste TIR- maximum sluiting zorgt voor een veilige vergrendeling. Het behoort tot de leveringsomvang en kan aanvullend met een hangslot beveiligd worden.



C4 Lite Roldeur

De aluminium-panels roldeur voor de middelste gewichtsklasse



C4 Lite Roldeur

De aluminium-panelen roldeur voor de middelste gewichtsklasse

Rolldor-Typ: Aluminium C4 Lite

Bediening met Feder ondersteüt

TITGEMEYER-Kundennummer: _____

Datum: _____

Auftragsdaten für komplett konfektioniertes Rolldor mit Paneeloberfläche

Standard aussen + innen pressblank

aussen EXTERIOR

RAL 9010

RAL 9016

RAL _____

außen + innen

RAL 9010

RAL 9016

RAL _____

Verschluss

Standard MAXIMUM TIR

Portalmåße

H = _____ mm

Y = _____ mm

S = _____ mm

X = _____ mm

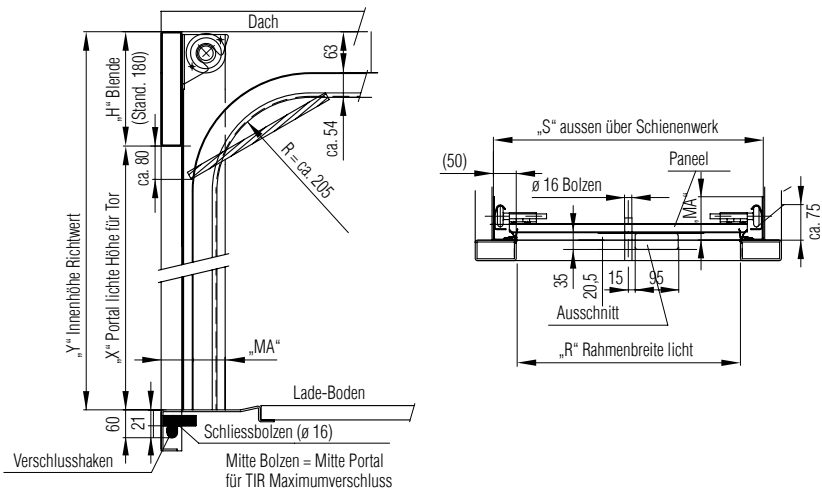
R = _____ mm

Vertikaler Montagewinkel

MA Standard 40 x 63 mm

MA Variant 40 x 95 mm

Sonderheiten



Coldsaver

Het Sektionaltor Type Coldsaver voor het transport waar de interne temperatuur van groot belang is, kenmerkt zich door hoge stabiliteit, de dubbelwandige aluminium deklaag en het geïntegreerde en universele scharnier en wordt als bouw pakket geleverd, voorbereid voor een snelle montage.

Inzetbereik

De Coldsaver Sektionaltor is speciaal geschikt voor diepvriestransport van alle ATP- categorieën en daarmee inzetbaar voor alle bedrijfsvoertuigen, laadbakken en afzetbakken.



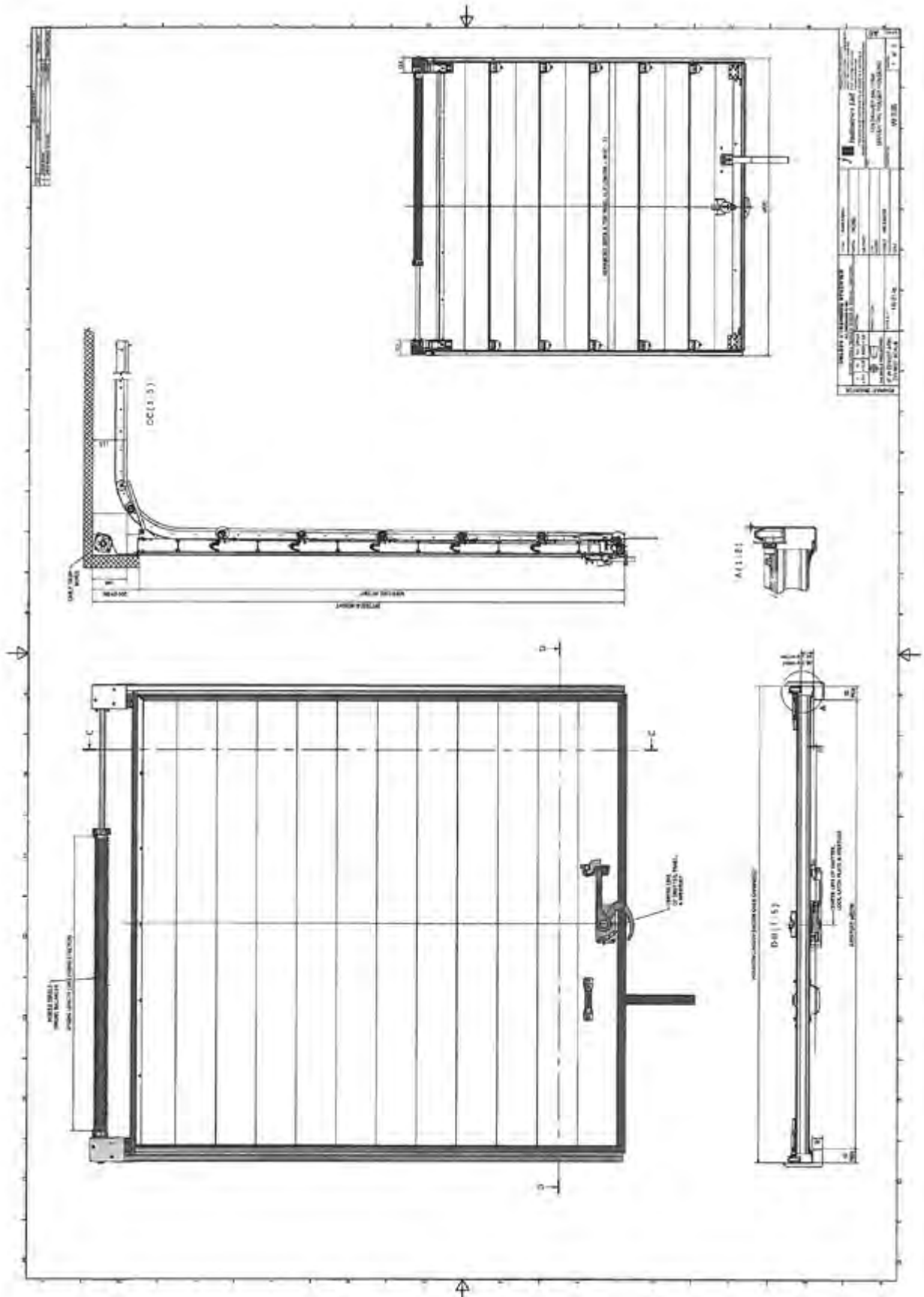
Voordelen

- Stabiele en degelijke, onderhoudsvrije constructie
- Nylon looprollen 2" met edelstaalschacht, opgeslagen in excentrieke nylon bussen
- Door het verstellen van de excenter bereikt men de optimale aanpassing van elk paneel aan de achterbouw en daardoor aan de afdichting. Achteraf aanpassen is altijd mogelijk. Voor een soepele loop van de roldeur en het ontzien van de zijafdichting bij het openen en sluiten van de roldeur zijn er conische, verticale rails aangebracht
- Snelle (de-)montage van de roldeur d.m.v. de innovatie constructie ook voor 1 persoon hanteerbaar
- Kabels binnenliggend. Hierdoor wordt de afdichting niet onderbroken en ligt plat
- Op aanvraag kan de roldeur aangepast worden

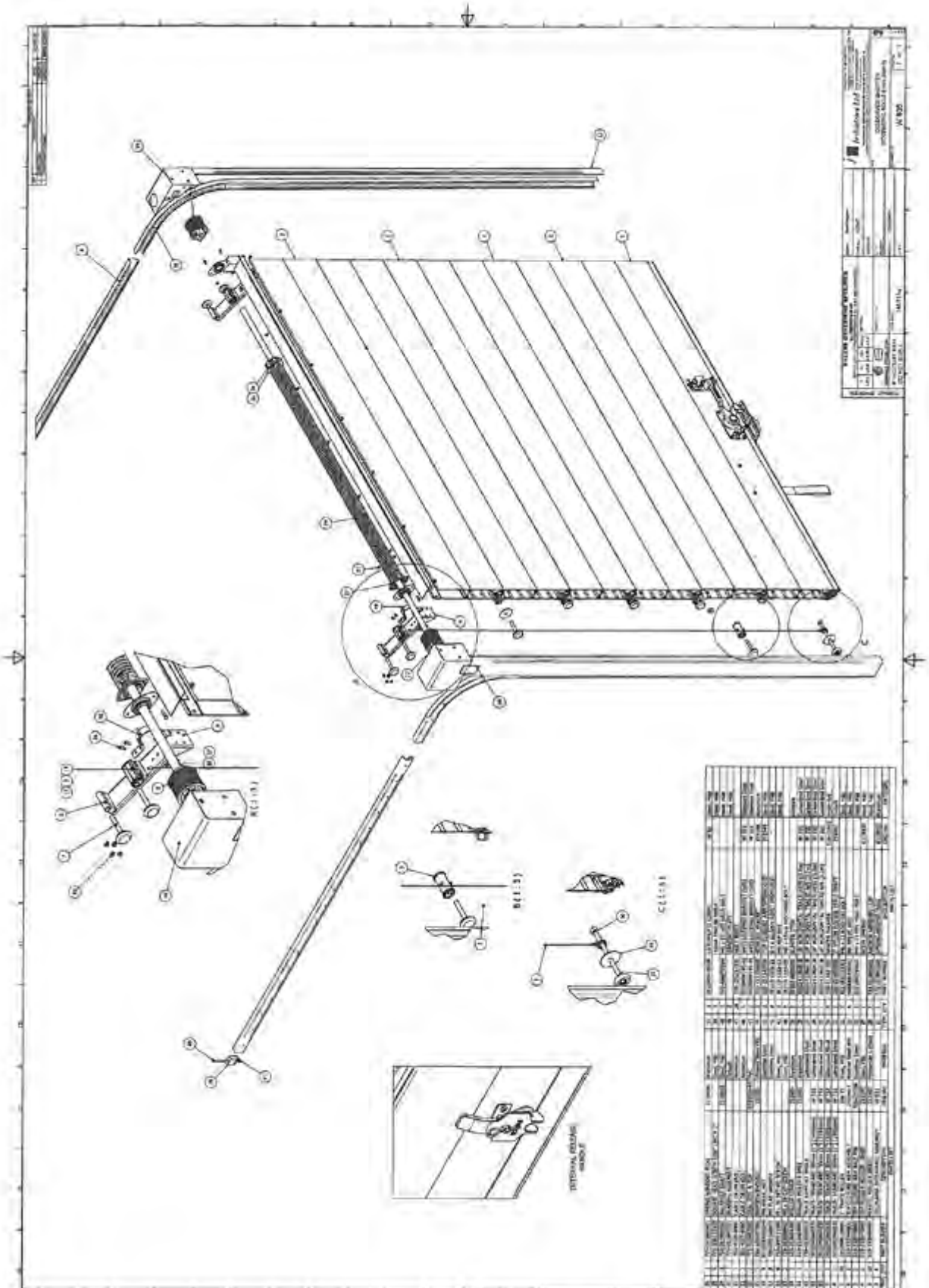
Uitvoeringen

- 60 mm profiel met dubbelwandige, aluminium deklaag
- Geïsoleerd met PU- schuimvulling (FCKW-vrij)
- Geïntegreerd, universeel, aluminium scharnier
- Geïntegreerde vingerbescherming
- EPDM vloerafdichting met dubbele afdichtingfunctie
- Verzonken 2"- railsystemen en 2" nylon looprollen met lange en korte edelstalen schacht
- Zijafdichting met dubbele afdichtingfunctie, die men aan de achterbouw bevestigt
- Aluminium rollenhouder met excentrieke nylon bussen
- Binnenliggende kabels van edelstaal 7 x 7 (1570N/mm²)
- TIR-haaksloot of een alternatief zoals met opener aan de binnenzijde
- Handmatige bediening met veeras, luchtdrukaandrijving of elektronische aandrijving mogelijk
- Bovenbouw: 216 mm
- Gekleurde deklaag, vergelijkbaar met RAL 9016

Coldsaver



Coldsaver



AL-KO SYSTEME GEBRÜDER WITTMANN Postfach 1000 42699 Solingen Telefon: +49 (0) 212 649-1 Telefax: +49 (0) 212 649-240 Telex: 8330000 E-Mail: info@al-ko.de www.al-ko.de	
Produkt-Nr.	J1-17
Rev.	1
Druckjahr	2014
Druckort	42699 Solingen

Pos.	Bezeichnung	Material	Maß	Stückzahl	Einheit	Notiz
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Coldsaver

TITGEMEYER^{GTO} Bestelldatenblatt - Paneel-Rolltor

Fahrzeugbauteile 60 mm Iso - Rolltor - Coldsaver - JR. 1

Serienmäßig:

H = Kopfblende = 205 mm
 D = Seitenplatz = 50 mm je Seite

Paneelrolltor fertig montiert für Portalrahmenabmessungen:

R = lichte Portabreite	R = _____ mm
S = außen über Schienen	S = _____ mm
X = lichte Portalhöhe	X = _____ mm
Y = Aufbauinnenhöhe Torbereich	Y = _____ mm

Ausführung:

- ☒ EPDM Bodendichtung; ☒ Selle innenlegend mit zugeh. Federverstärk;
- ☒ Aluminium-Rollenhalter mit Excenter-Nylonbuchsen;
- ☒ Deckschicht weiß gepulvert ähnlich RAL 9010

Sonderheiten:

Maximum - TIR - Außenverschluß montiert lose ohne

Extras: ohne: mit

Tor wird zusätzlich mit elektrischem Antrieb ausgestattet ja nein

Antriebstyp DL 4 stehe separaten Auftrag

Kunde: _____ Kunden-Komm.: _____

GTO-Art.-Nr.: _____ GTO-KAuftr.-Nr.: _____ GTO-EK: _____

Bestell-Menge: _____ Stück gewünscht zur Lieferung in KW _____ / 20L

Zur Fertigung freigegeben:

Datum: _____ Unterschrift: _____

Alle technischen Zeichnungen bzw. Daten geben einen Anhalt und sind ohne Gewähr! Rechtsansprüche hieraus gegen uns können nicht hergeleitet werden. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Deurvastzetters

Artikelnummer Omschrijving

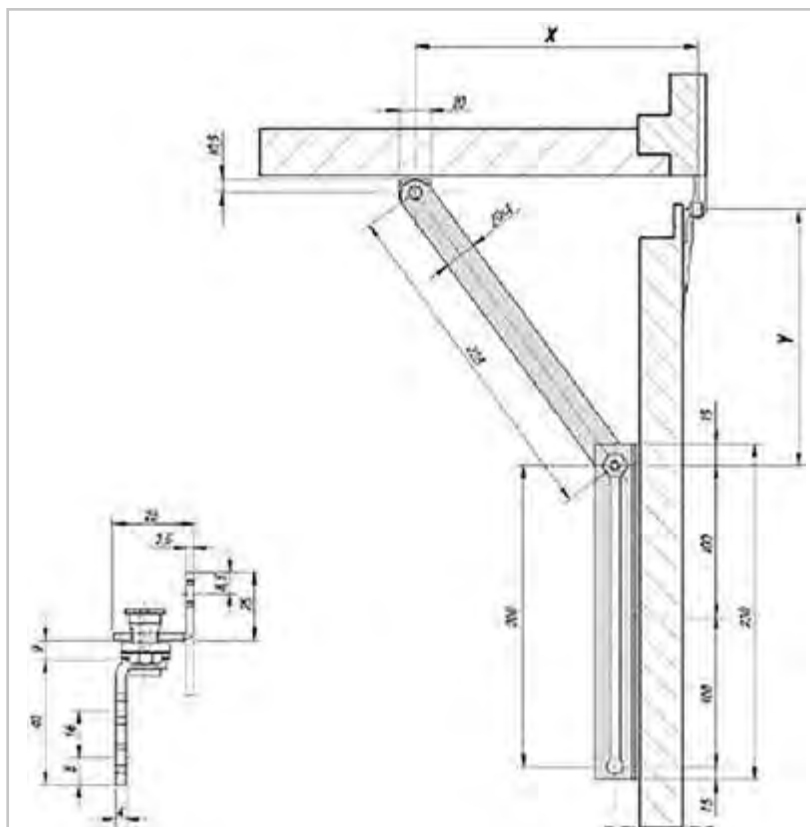
GT631750

deurvastzetrail

Automatische deurvastzetting bij 90° door het invallen van de afgebeelde geleidingsbus in het einde van de bevestigingsrail. Voor rechter en linker deuren; aanschroefbaar en aanlasbaar. Bevestigingsgaten \varnothing 6,4 mm. Voor 90° openingshoek: maat X=140 mm, maat Y=180 mm, minimale deurbreedte 403 mm.

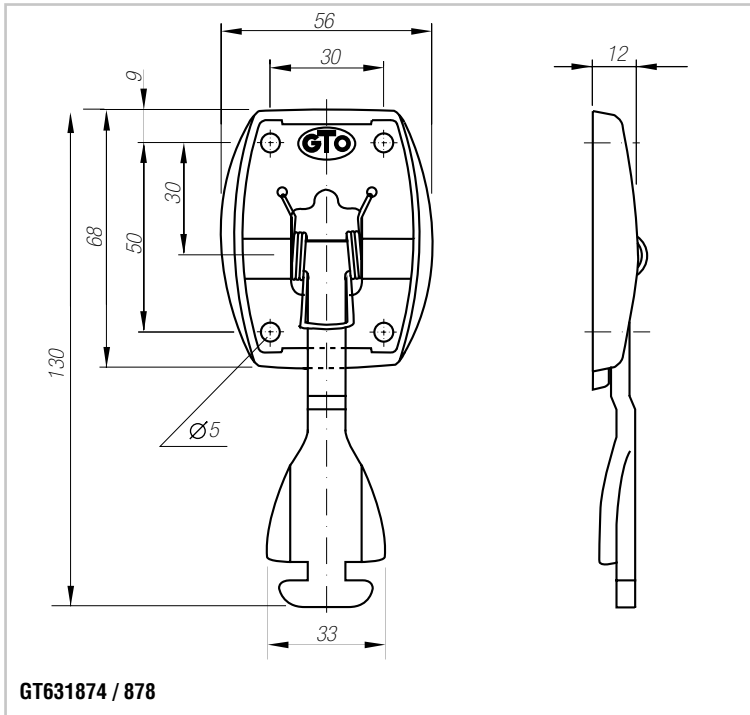
Materiaal: staal, galvanisch verzinkt.

Gewicht: ca. 0,360 kg/stuk.



Deurvastzeters

Artikelnummer Omschrijving

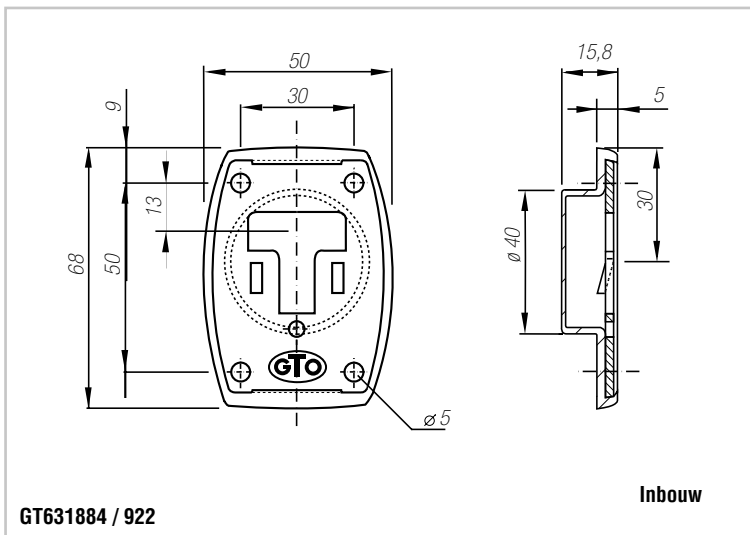
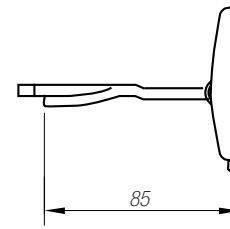


Opbouw-haakdeel met T-stuk en kunststofbehuizing

Art.nr, materiaal en oppervlakte zoals hieronder.
Opmerking: De veer is ook bij verzinkte uitvoering van RVS
Gewicht: ca. 0,100 kg/stuk

Benaming	Aantal	Artikelnummer RVS
Inhaakdeel T 90	1	GT631874
Kunststofhuis Haakstuk	1	GT631878

haakdeel in open stand

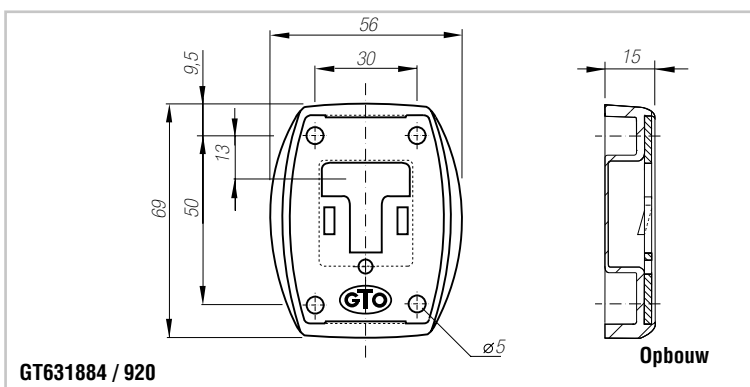


Benaming	Aantal	Artikelnummer RVS
Inhaakdeel tegenstuk	1	GT631884
Kunststofhuis Vastzetstuk	1	GT631922

Inbouw-houder deel met kunststof behuizing

Art.nr, materiaal en oppervlakte zoals hierboven. Opmerking: De veer is ook bij verzinkte uitvoering van RVS
Gewicht: ca. 0,050 kg/stuk

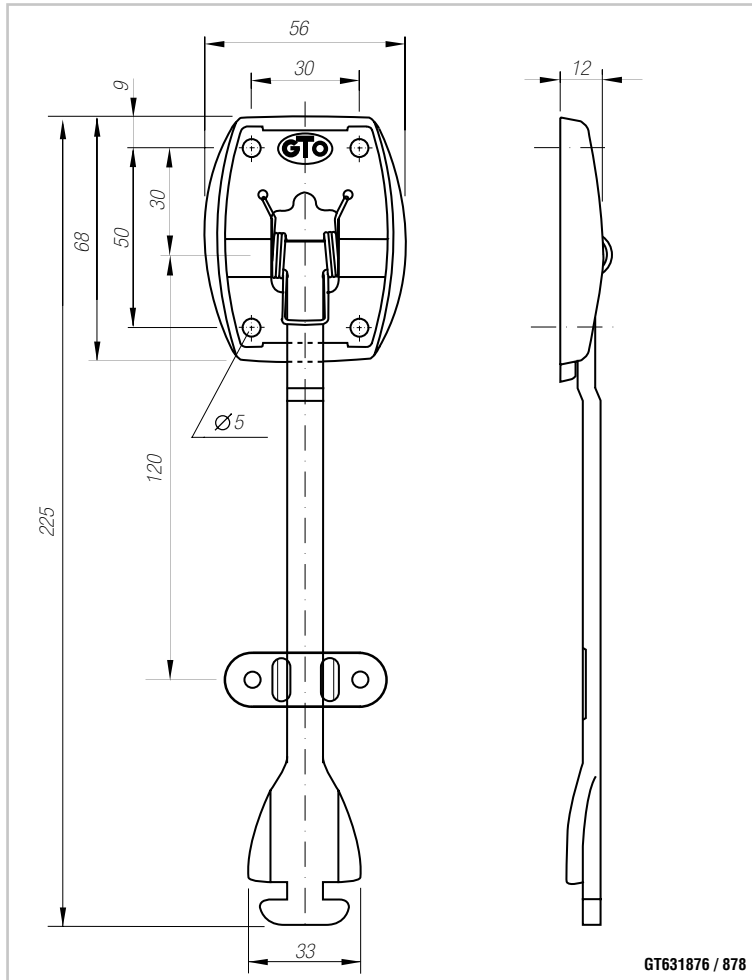
GT631944 Deurvastzetter inbouw compleet T90, RVS
bestaande uit: GT631874 / 878 / 884 / 922



GT631940 Deurvastzetter opbouw compleet T90, RVS
bestaande uit: GT631874 / 878 / 884 / 920

Benaming	Aantal	Artikelnummer RVS
Inhaakdeel tegenstuk	1	GT631884
Kunststofhuis Vastzetstuk	1	GT631920

Deurvastzeters



GT631876 / 878

Artikelnummer **Omschrijving**

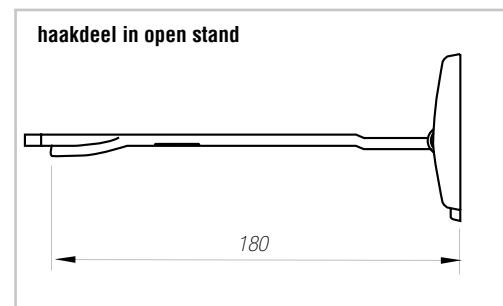
Benaming	Aantal	Artikelnummer RVS
Inhaakdeel T 185	1	GT631876
Kunststofhuis		
Haakstuk	1	GT631878
Fixeerclip	1	GT631879

Opbouw-haakdeel met T-stuk en kunststofbehuizing

Art.nr en oppervlakte zoals hier boven.

Materiaal: RVS

Gewicht: ca. 0,130 kg/stuk



Fixeer-clip

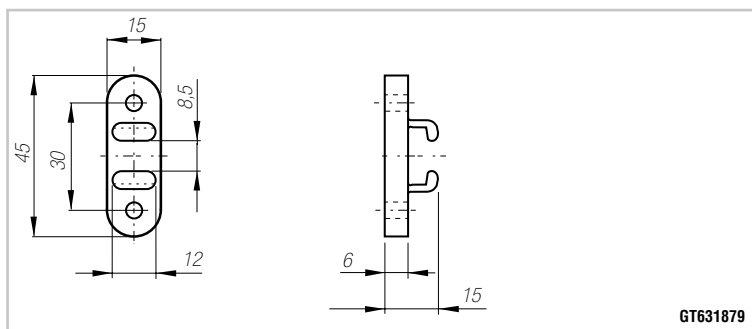
Art.nr zoals hierboven.

Materiaal: PE-LD

PE-LD

Gewicht:

ca. 0,010 kg/stuk



GT631879

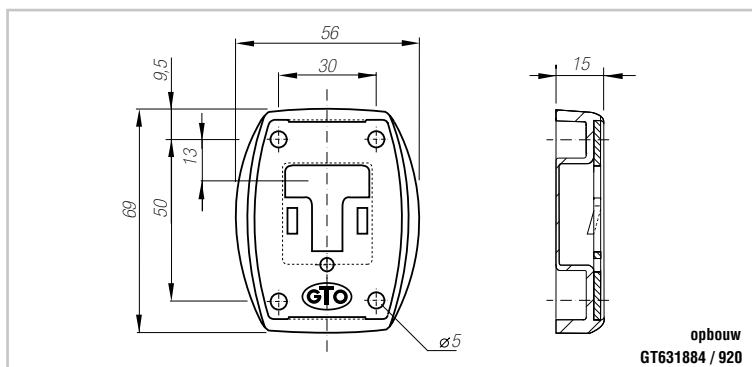
Benaming	Aantal	Artikelnummer RVS
Inhaakdeel	1	GT631884
Kunststofhuis		
Haakstuk	1	GT631920

Opbouw-houder deel met kunststofbehuizing

Art.nr en oppervlakte zoals hier boven.

Materiaal: RVS

Gewicht: ca. 0,060 kg/stuk



opbouw
GT631884 / 920

GT631942

Deurvastzetter opbouw compleet T185, RVS

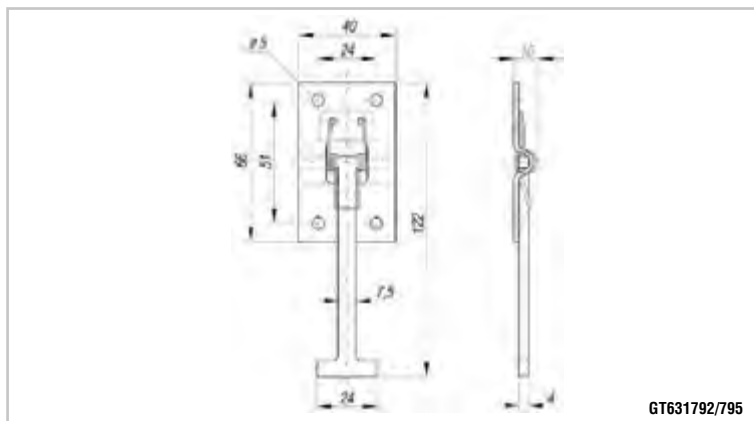
Bestaande uit: GT631876 / 878 / 879 / 884 / 920

GT631946

Deurvastzetter inbouw compleet T185, RVS

Bestaande uit: GT631876 / 878 / 879 / 884 / 922

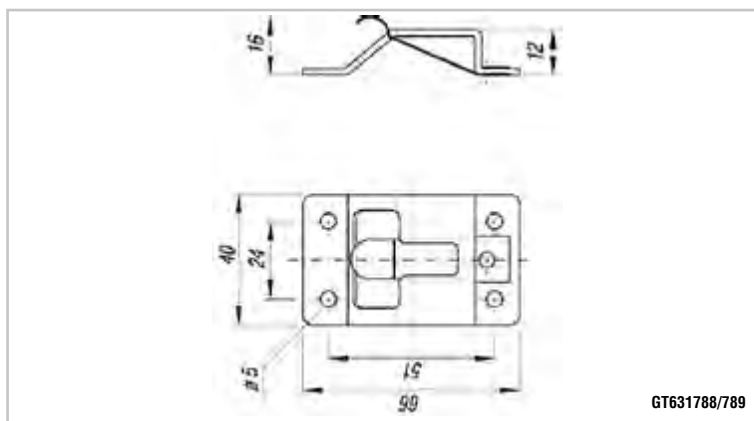
Deurvastzeters



Benaming	Aantal	Artikelnummer	
		Staal galvanisch verz.	RVS
Haakdeel met T-stuk	1	GT631792	GT631795
Opbouw houder	1	GT631788	GT631789
Kunststofhuis	2	GT631798	GT631798

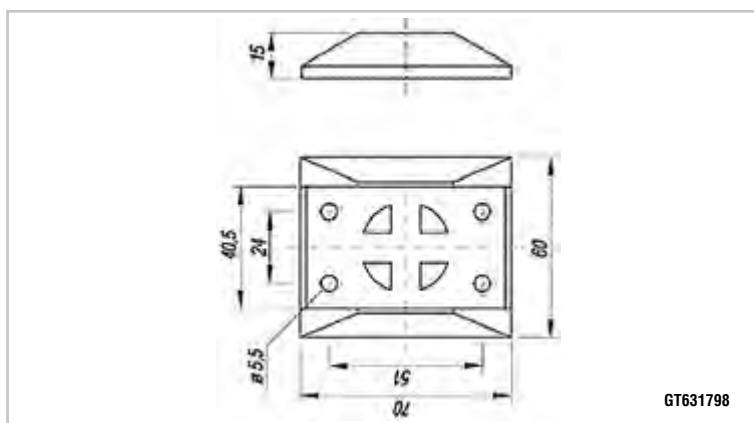
Haakdeel met T-stuk

Art.nr., materiaal en oppervlakte zoals hierboven vermeldt
 Slechts 10 mm opbouwhoogte. Grondplaat 1,5 mm dik.
 Materiaal: opmerking:
 de veer is ook bij verzinkte uitvoering van RVS
 Gewicht: ca. 0,060 kg/stuk



Opbouw houder

Art.nr., materiaal en oppervlakte zoals hierboven vermeldt
 Gewicht: ca. 0,032 kg/stuk



Kunststofhuis

Art.nr. zoals hierboven vermeldt
 Materiaal: kunststof, zwart
 Gewicht: ca. 0,015 kg/stuk

Deurvastzeters

Artikelnummer

Omschrijving



Magnetische deurvastzetter

Magneet met elastische schokdempende mantel.

Grondplaat met 3 bevestigingsgaten.

Met grondplaat, ringstuk.

Tegenpool met centrish verzonken bevestigingsgat.

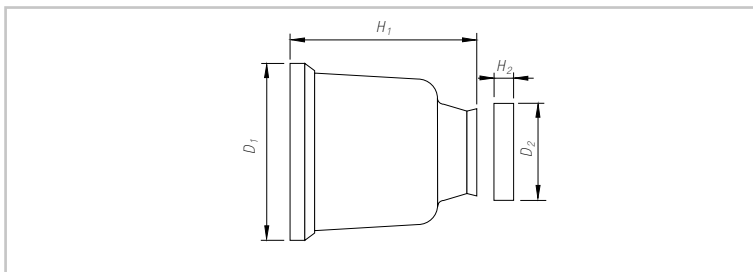
Materiaal: Magneetgedeelte:

mantel: neopreen grijs

grondplaat: kunststof zwart

ringstuk: kunststof grijs

tegenpool: Perla- staal, verzinkt



Vasthoud-kracht ca. daN (kp)	D ₁ mm	D ₂ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	Gewicht ca. kg/stuk	Art.nr
10	42	20	34	4	0,006	GT631820
20	54	28	44	6	0,13	GT631830
30	72	40	70	6	0,250	GT631840

Onderdelen niet los leverbaar!



Grondplaat aanschroeven

Mantel door draaibeweging op grondplaat drukken

Ringstuk opschuiven

Tegenstuk enkel met verzonken schroefkop monteren!



GT631865

Deurvastzetter en snapper

Bestaande uit klemlichaam (GT631867) en tegenstuk (GT631866).

Bodemvlak in klemlichaam met ingevulcaniseerde metaalplaat.

Centrish bevestigingsgat tot 30 mm diepte verzonken, Ø 8,8 mm.

Tegenstuk met centrish bevestigingsgat Ø 6,5 mm, verzonken op Ø 11 en 10 mm diep.

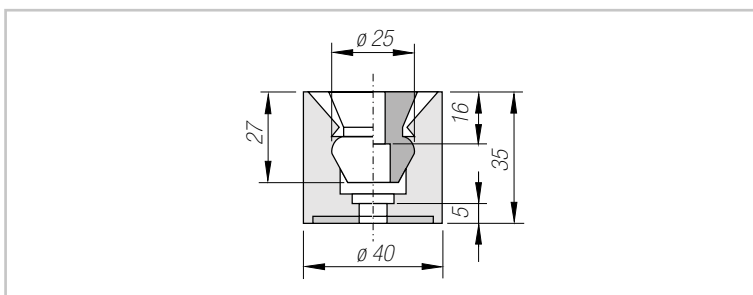
Materiaal: kunststof

klemlichaam: rubber zwart

tegenstuk: kunststof zwart

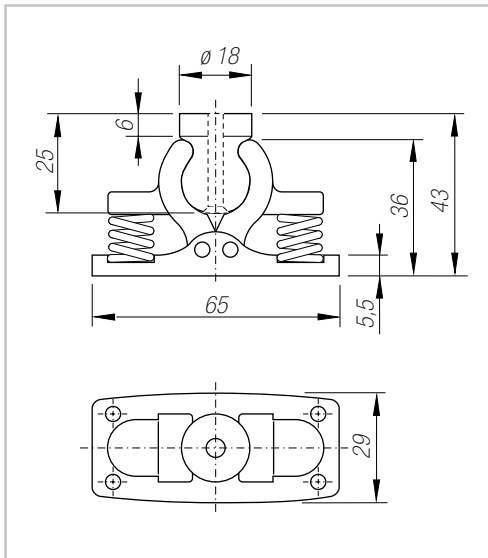
Gewicht: ca. 0,060 kg/stuk.

Bij bestelling van enkele delen het tussen () vermelde Art.Nr opgeven!



Deurvastzeters

Artikelnummer Omschrijving



GT631805

Deurvastzetter en snapper

Bestaande uit houder (**GT631802**) en kogel (**GT631803**).

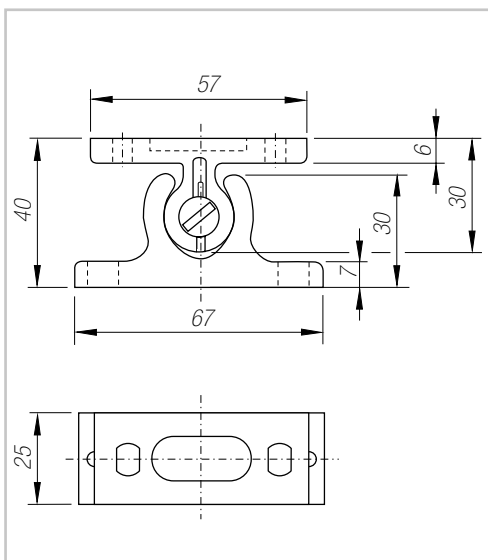
Houder met zelfinstellende, symmetrisch werkende klemmen, aangedrukt door 2 drukveren.

4 bevestigingsgaten \varnothing 4,5 mm, afstand horizontaal 55 mm, verticaal 17 mm.

Kogel kan in alle richtingen gedraaid worden, rond, centraal bevestigingsgat \varnothing 5 mm.

Materiaal: kunststof, wit
drukveren van RVS

Gewicht: ca. 0,050 kg/stuk



GT631860

Deurvastzetter en snapper compleet

Bestaande uit houder (**GT631862**) en tegenstuk met grondplaat (**GT631861**).

Houder zonder veren.

Grondplaat met 2 sleufgaten, in de lengte geplaatst 7,5x5,5 mm, afstand 53 mm.

Tegenstuk met grondplaat.

De bout vervormt een rubber huls, tot een bol. De diameter hiervan kan worden bijgesteld, zodat de klemkracht kan worden ingesteld.

Grondplaat met 2 sleufgaten 7,5x5,5 mm, afstand 42 mm.

Materiaal: kunststof, wit
bout staal, verzinkt
rubber huls, zwart

Gewicht: ca. 0,045 kg/stuk

Bij bestelling van enkele delen het tussen () vermelde Art.Nr opgeven.

Deurvastzetters

Artikelnummer

Omschrijving

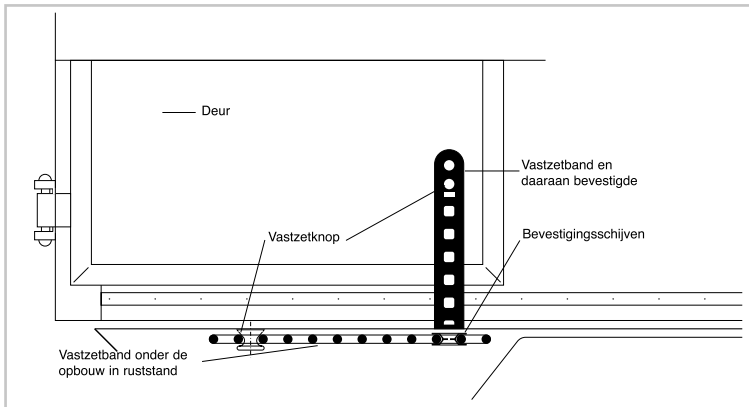
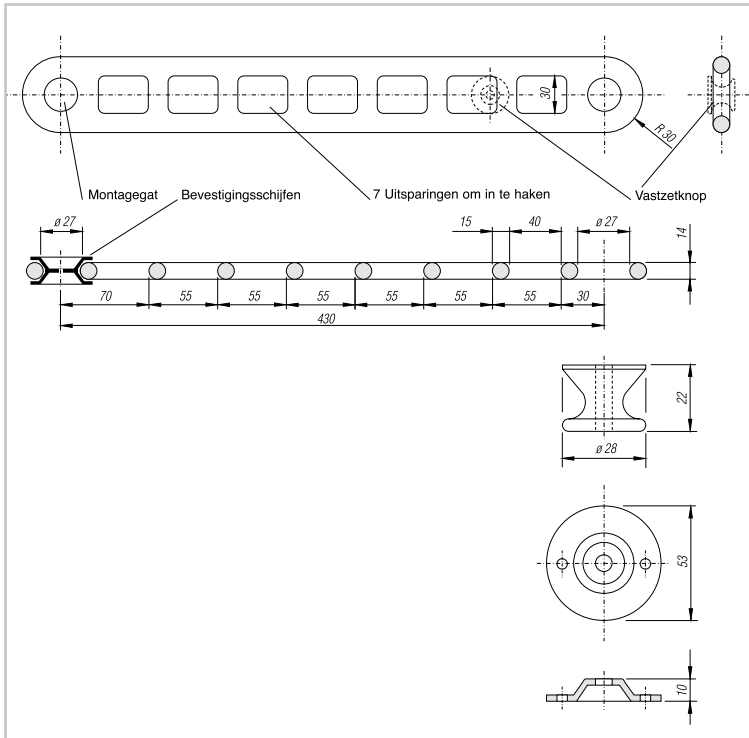
GT631895

Compleet deur vastzetband, PUR

Bestaat uit een elastische band, met bevestigingsgat, greepgat en 7 uitsparingen voor het inhangen van de vastzetband in de vastzetknop op verschillende afstanden (**GT631896**), uit 2 bevestigingsschijven (**GT628995**) en uit 2 vastzetknoppen om de band in vast te hangen (**GT631897**). De vastzetband is draaibaar aan de bevestigingsschijven vastgemaakt. Bevestigingsschijven met 1 centraal gat $\varnothing 8,5$ mm. Vastzetknop met 1 centraal bevestigingsgat $\varnothing 6,5$ mm.

Materiaal: band uit PUR, zwart
 bevestigings-schijven van verzinkt staal
 vastzetknop van aluminium, blank
 Gewicht: ca. 0,310 kg/stuk compleet.

Bij opgave van de overeenkomende, in () genoemde Art.nr kunnen de afzonderlijke delen geleverd worden. De technische gegevens zijn aanbevelingen en niet bindend! Constructiewijzigingen voorbehouden.



Gebruiksvoorbeeld:

Vastzetband **GT631895** dienend voor het vastzetten van een meervoudig klapbare deur bij een GETO VAN opbouw.

Deurvastzeters

Artikelnummer

Omschrijving



GT631903
GT631901

Deurvastzetter RVS
Deurvastzetter verzinkt

De deurvastzetter is voorzien van een roestvaststalen drukveer die in een aluminium profiel gemonteerd is. Het geheel is afgesloten d.m.v. kunststof eindkappen en o-ringen om binnendringen van vuil en vocht tegen te gaan. De trekarm kan in 3 standen van 90° worden gezet door uitsparingen in de kunststof eindkap. De bevestigingsbokjes kunnen traploos in het aluminium profiel versteld en vervolgens d.m.v. lassen of bouten gemonteerd worden. Het binnenwerk is van RVS en daardoor duurzaam, soepel te bedienen en onderhoudsvrij. De slag van de arm bedraagt ca. 230 mm. Deze deurvastzetter kan ook onder de laadvloer bevestigd worden d.m.v. speciale bevestigingsbokjes.

Materiaal:

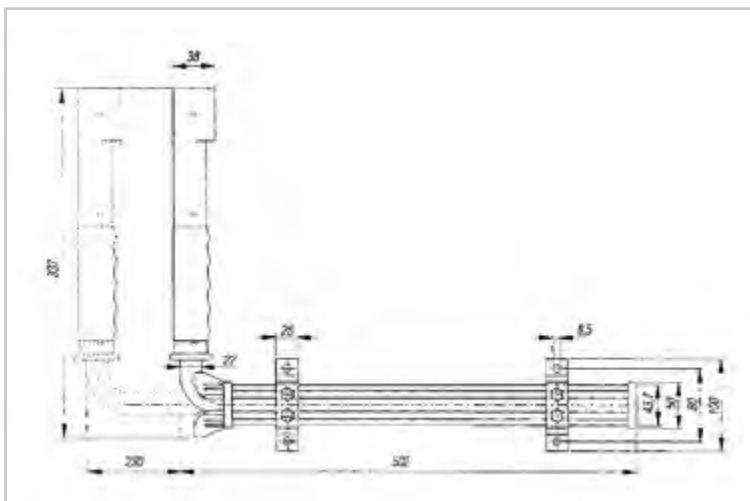
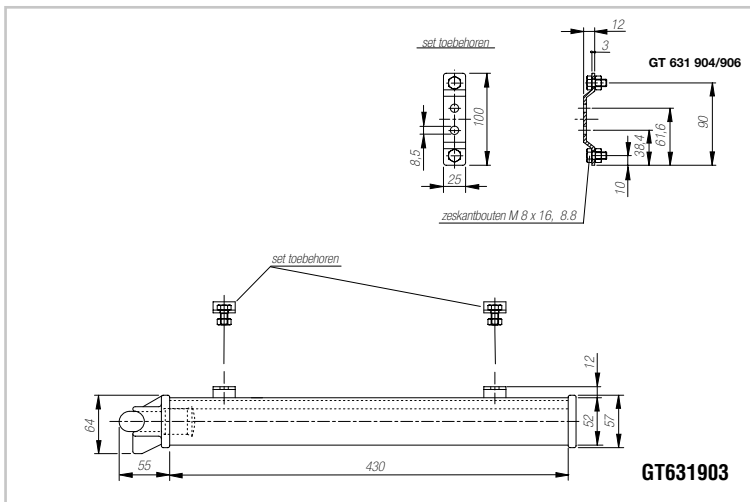
profiel:	aluminium,
blank / geanodiseerd	
eindkappen:	kunststof
bouten en drukveer:	RVS
trekarm:	staal, verzinkt of RVS
handgreep op trekarm:	rubber, zwart
bevestigingsbokjes:	verzinkt of RVS
bevestigingsdelen:	verzinkt of RVS
Gewicht:	1,890 kg / stuk

Toebehoren:
GT631904

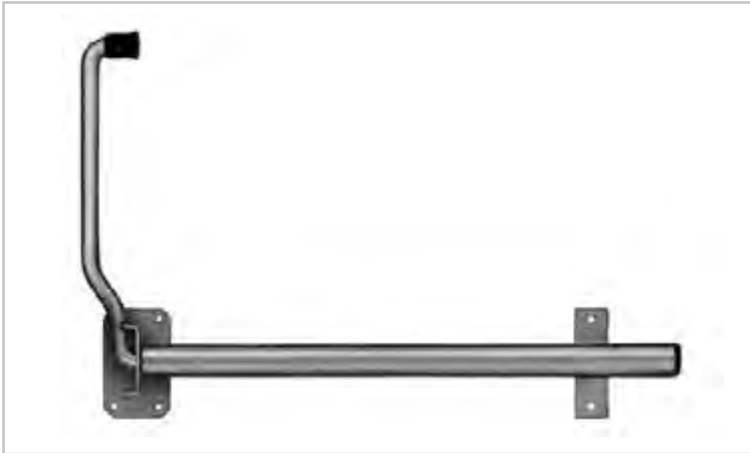
Bevestigingsbokjes verzinkt, incl. bevestigingsdelen

GT631906

Bevestigingsbokjes
Materiaal: RVS, incl. bevestigingsdelen
Gewicht: 0,175 kg / set



Deurvastzeters

Artikelnummer
Omschrijving

GT631907001
Deurvastzetter, verzinkt

Vastzetarm uittrekbaar, draaibaar in buis.

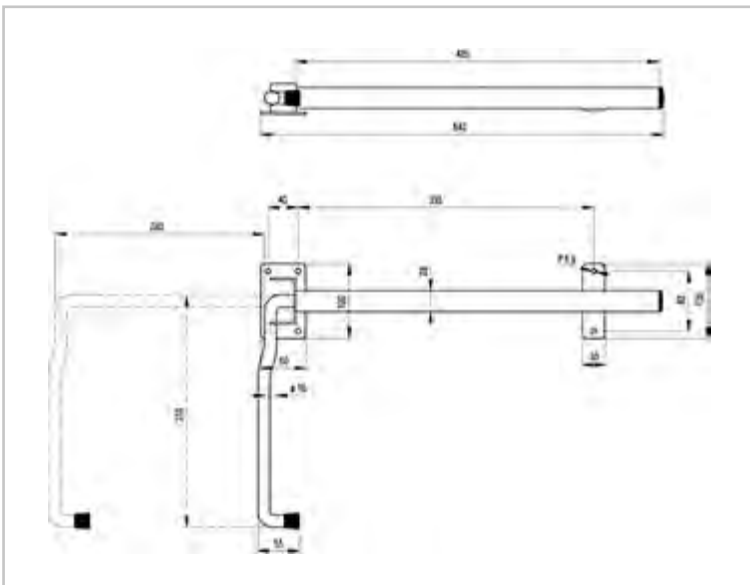
- compleet verzinkt (ook binnendelen)
- compleet met vet gevuld, makkelijk hanteerbaar, onderhoudsvrij

Vastzetarm 280 mm uittrekbaar.

Rubber top en vastzetarm uitwisselbaar.

Materiaal: staal, compleet galvanisch verzinkt, rubber top zwart

Gewicht: ca. 2,33 kg/stuk



AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 facebook.com/al-ko-voertuigtechniek

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

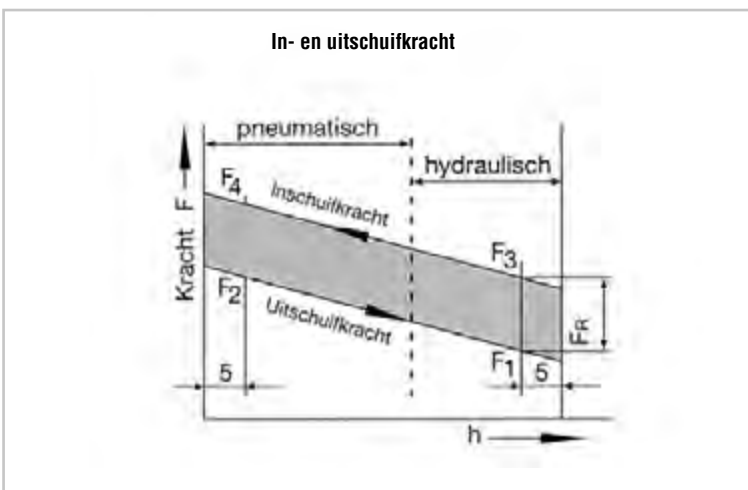
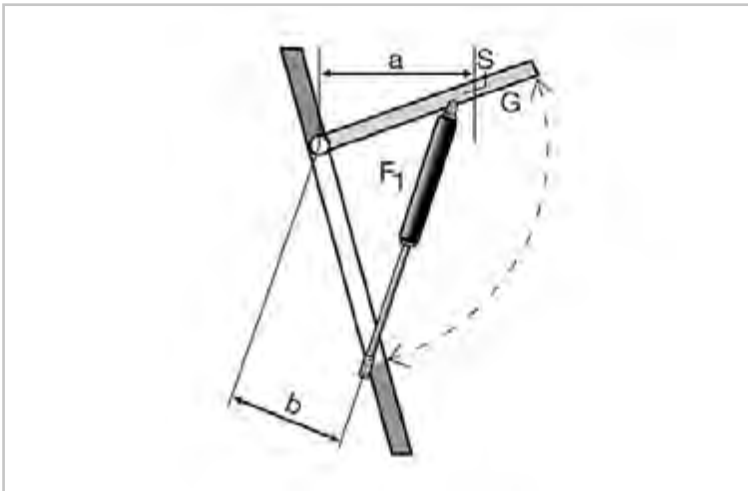
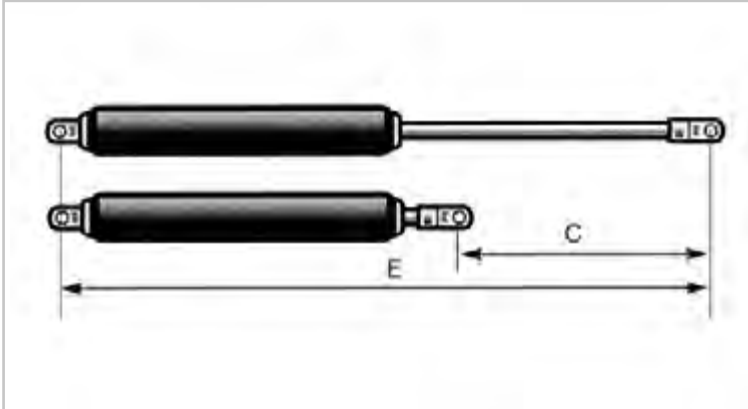
Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Gasveren

Het berekenen van de gasveer



C= Effectieve krachtarm van de gasveer

E= Maximaal bereik van de gasveer

G= Gewicht van het beweegbare deel

S= Zwaartepunt van het beweegbare deel

a = Horizontale afstand tussen zwaartepunt en draaipunt

b = Parallelafstand tussen gasveer en draaipunt

X= Aantal gasveren

De vereiste uitschuijkraft wordt berekend volgens onderstaande formule:

$$\text{Uitschuijkraft } F = \frac{G \times a}{X \times b} + 10 \text{ tot } 15\% \text{ veiligheidsmarge}$$

Houdt u wel rekening met het volgende:

De in het programma aangegeven waarde F voor de uitzonderlijke typen geldt bij een gasveertemperatuur van 20° C; per 10 graad temperatuurverschil verandert de uitschuijkraft met 3,4%.

Wanneer voor de berekende uitschuijkraft F meerdere formaten gasveren worden aangeboden, dienen bij het maken van een keuze uit het AL-KO programma ook de gebruiksomstandigheden en overige functie- eisen beoordeeld te worden. Een nuttig hulpmiddel voor het geven van snelle en adequate adviezen voor het kiezen van de juiste

AL-KO gasveer is de AL-KO checklist, die gebruikt wordt bij het voorbereiden van de leveringsofferte; AL-KO zal u deze lijst graag ter beschikking stellen.

Karakteristieke gegevens

Het diagram toont de krachtlijnen van de in- en uitschuif- beweging. De wrijvingskracht F_r ontstaat door de beweging in de cilinder. De metingen zijn verricht bij een temperatuur van circa 20° C.

De tolerantie van de uitschuijkraft is:

Voor $F \leq 400\text{N}$: + 40 N en voor $F \leq 1000\text{N}$: ± 50 N

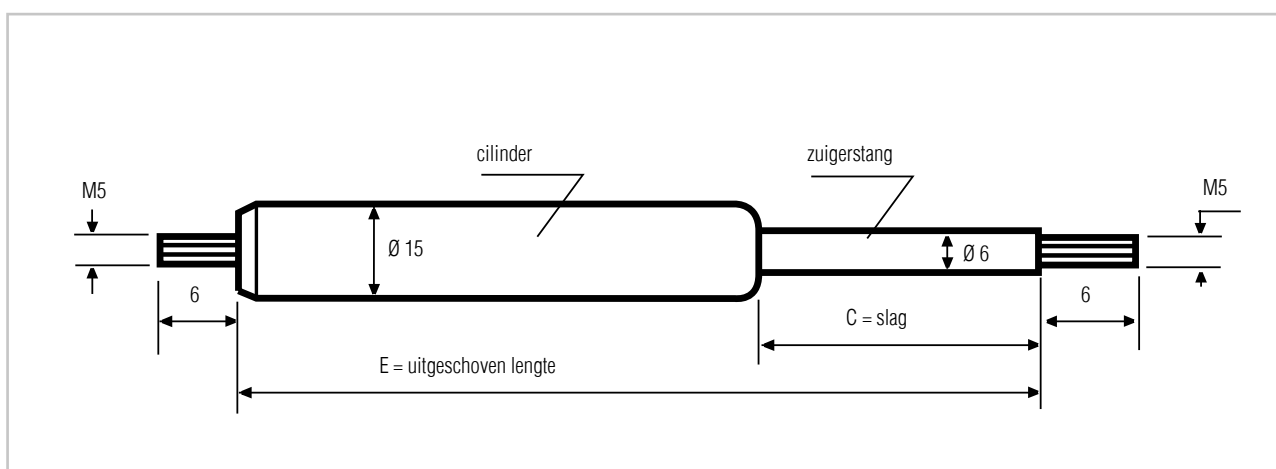
Het AL-KO programma biedt u ook traploos verstelbare gasveren.

Gasveren

GF 6/15

Gasveren GF 6/15

C (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer voor F1 (N) *)								
			50	75	100	125	150	175	200	225	250
50	139	0,07	1219000	1219007	1219014	1219021	1219028	1219035	1219042	1219049	1219056
75	189	0,08	1219001	1219008	1219015	1219022	1219029	1219036	1219043	1219050	1219057
100	239	0,10	1219002	1219009	1219016	1219023	1219030	1219037	1219044	1219051	1219058
125	289	0,12	1219003	1219010	1219017	1219024	1219031	1219038	1219045	1219052	1219059
150	339	0,14	1219004	1219011	1219018	1219025	1219032	1219039	1219046	1219053	1219060
175	389	0,15	1219005	1219012	1219019	1219026	1219033	1219040	1219047	1219054	1219061
200	439	0,17	1219006	1219013	1219020	1219027	1219034	1219041	1219048	1219055	1219062



Uitschuifkracht F1:
(50⁺²⁰) N ... (250⁺²⁰) N

Per 10°C verschil verandert de uitschuifkracht met 3,4%.

Inbouwvoorschrift:

Loodrecht, zuigerstang naar beneden.
Schuinstelling tot 60° toelaatbaar.

Toelaatbare trekbelasting: ≤ 2000N.

Toelaatbare trekbelasting met kunststof kogelgewricht: ≤ 1500N

*) Afwijkende drücken op aanvraag

Uitschuifsnelheid: 0,1 ... 0,3 ms.

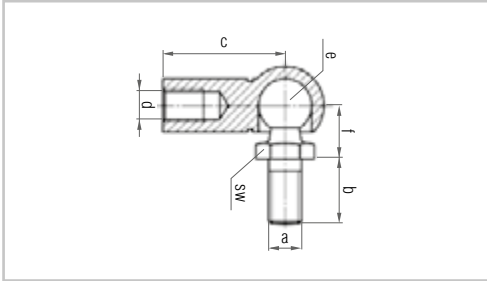
Lengte van de einddemping: 20^{+/-10} mm.

Temperatuurrange: -20°C ... +80°C

De aangegeven kracht F1 geldt bij een gasveertemperatuur van 20°C.

Zie voor bevestigingsmateriaal pagina K1-3

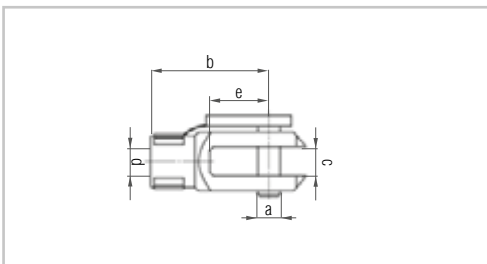
Gasveren verbindingselementen GF 6/15



Kogelgewricht, radiaal

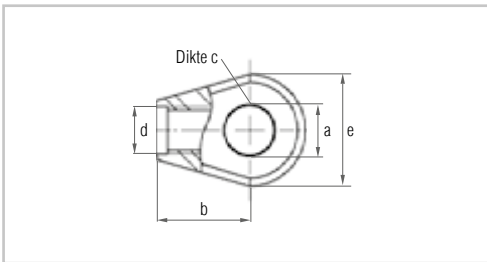
Materiaal: staal, verzinkt gepassiveerd

Art.nr.	omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
212774	8x22 nach DIN 71802	M5	10	22	M5	8	9	7



Gaffel + borgpen + clip

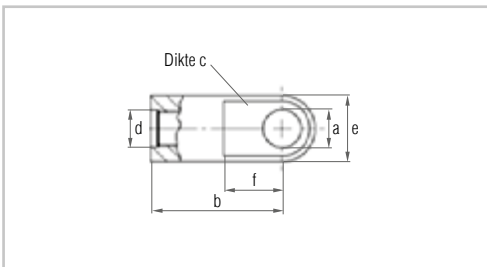
Art.nr.	omschrijving	∅A	B	C	D	E
212762	G5 x 10 - M5 nach DIN 71752	5	20	5	M5	10



Schroefoog

Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

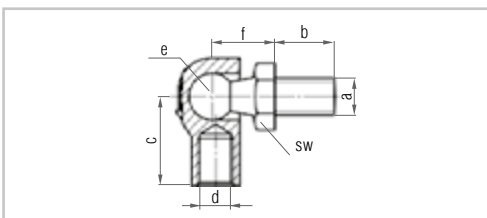
Art.nr.	omschrijving	∅A	B	C	D	E
667908	8,1 - 10 x 16 - M5	8,1	16	10	M5	15



Schroefoog

Materiaal: staal, verzinkt, blauw gepassiveerd

Art.nr.	omschrijving	∅A	B	C	D	E	F
280835	6,1 - 6 x 16 - M5	6,1	16	6	M5	10	9
280914	6,1 - 3 x 16 - M5	6,1	16	3	M5	10	7

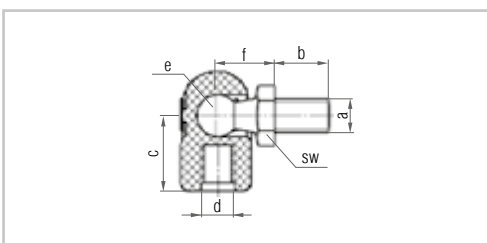


Kogelgewricht, zelfborgend

Materiaal: gewricht: staal

Kogelkop: staal, verzinkt blauw gepassiveerd

Art.nr.	omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
280996	10 x 19 - M5/M6	M6	12,5	19	M5	10	11	8
280985	10 x 19 - M5/M8	M8	13	19	M5	10	13,5	13



Kogelgewricht

Materiaal: gewricht: kunststof

Kogelkop: staal verzinkt gepassiveerd

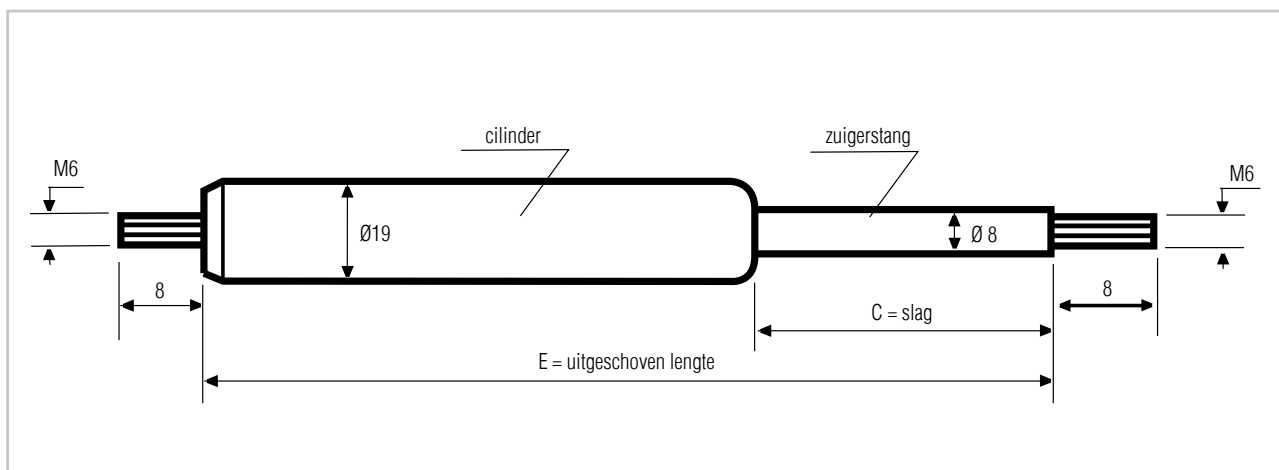
Art.nr.	omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
668823	10 x 18 - M5/M6	M6	12,5	18	M5	10	13,5	8
668663	10 x 18 - M5/M8	M8	13	18	M5	10	13,5	13

Gasveren

GF 8/19

Gasveren GF 8/19

C (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer voor F1 (N) *)								
			100	150	200	250	300	350	400	450	500
75	203	0,14	280287	280294	280301	280308	280315	280322	280329	280336	280000
100	253	0,17	280288	280295	280302	280309	280316	280323	280330	280337	280001
125	303	0,20	280289	280296	280303	280310	280317	280324	280331	280338	280002
150	353	0,22	280290	280297	280304	280311	280318	280325	280332	280339	280003
175	403	0,25	1214195	1214196	1214197	1211498	283684	283685	283686	1214199	283683
200	453	0,28	280291	280298	280305	280312	280319	280326	280333	280340	280004
225	503	0,29	282932	282933	282936	282397	282398	282399	282907	282901	282823
250	553	0,33	280292	280299	280306	280313	280320	280327	280334	280341	280005
300	653	0,38	280293	280300	280307	280314	280321	280328	280335	280342	280006



Uitschuifkracht F1:
(100 ^{+40/-20}) N ... (500 ^{+40/-20}) N

De aangegeven kracht F1 geldt bij een gasveertemperatuur van 20°C.
Per 10°C verschil verandert de uitschuifkracht met 3,4%.

Inbouwvoorschrift:
Loodrecht, zuigerstang naar beneden. Schuinstelling tot 60° toelaatbaar.

Toelaatbare trekbelasting: ≤ 3000N.
Toelaatbare trekbelasting met kunststof kogelgewricht: ≤ 1500N

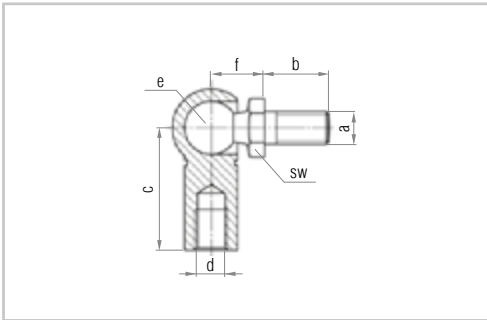
Uitschuifsnelheid: 0,1 ... 0,3 ms⁻¹.

*) Afwijkende drukken op aanvraag

Lengte van de einddemping: 20 +/- 10 mm.

Temperatuurrange: -20°C ... +80°C

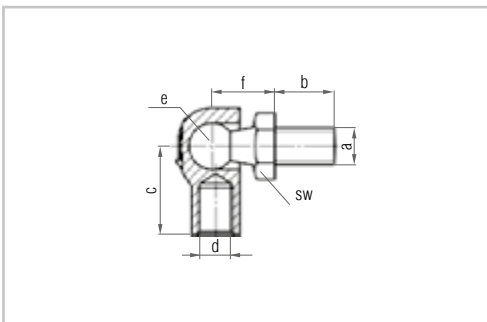
Gasveren verbindingselementen GF 8/19



Kogelgewricht radiaal

Materiaal: staal verzinkt, gepassiveerd

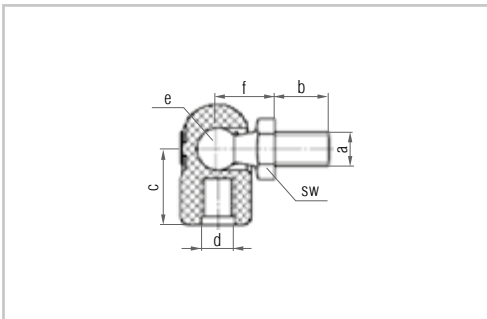
Art.nr.	Omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
212775	WG CS 10 x 25 - M6/M6	M6	12,5	25	M6	10	11	8
280838	WG CS 10 x 25 - M6/M8	M8	13	25	M6	10	13,5	13
280880	WG CS 10 x 19 - M6/M6	M6	12,5	19	M6	10	11	8
280881	WG CS 10 x 19 - M6/M8	M8	12	19	M6	10	11	8



Kogelgewricht, zelfborgend

Materiaal: staal verzinkt

Art.nr.	Omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
280910	10 x 19 - M6/M6	M6	12,5	19	M6	10	11	8
280911	10 x 19 - M6/M8	M8	13	19	M6	10	13,5	13
280922	10 x 25 - M6/M6	M6	12,5	25	M6	10	11	8
290923	10 x 25 - M6/M8	M8	13	25	M6	10	13,5	13

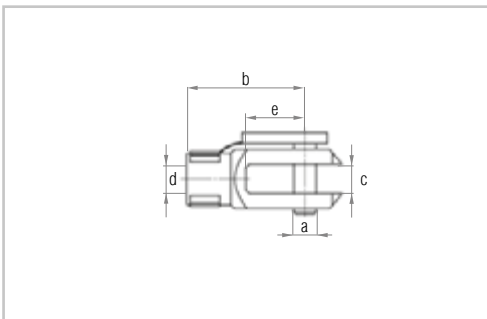


Kogelgewricht

Materiaal: gewricht: kunststof

kogelkop: staal verzinkt gepassiveerd

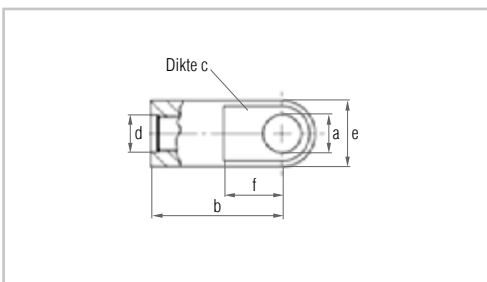
Art.nr.	Omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
669055	10 x 18 - M6/M6	M6	12,5	18	M6	10	13,5	8
668664	10 x 18 - M6/M8	M8	13	18	M6	10	13,5	13



Gaffel + borgpen + clip

Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	Omschrijving	A	B	C	D	E
212764	G6 x 12 nach DIN 71752	6	24	6	M6	12

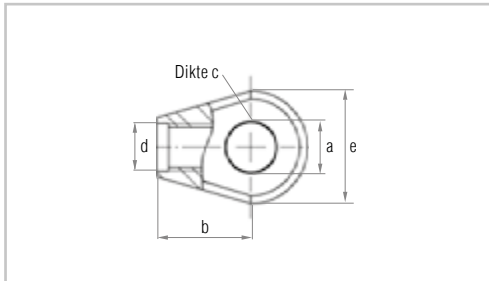


Schroefoog

Art.nr.	Omschrijving	ØA	B	C	D	E	F	Materiaal
665989	6,1 - 5 x 23 - M6	6,1	23	5	M6	15	11,5	Aluminium
667631	8,1 - 5 x 23 - M6	8,1	23	5	M6	15	11,5	Aluminium
280828	8,1 - 5 x 28 - M6	8,1	28	5	M6	15	13	Staal, verzinkt gepassiveerd
280999	10,1 - 5 x 28 - M6	10,1	28	5	M6	15	13	Staal, verzinkt gepassiveerd

Gasveren

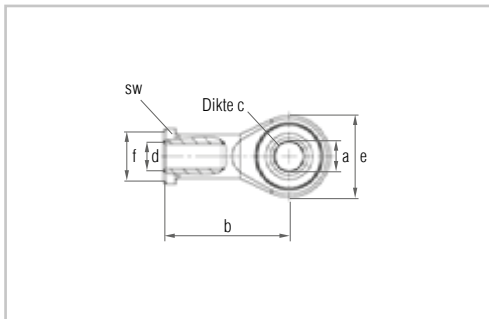
verbindingselementen GF 8/19



Schroefoog

Materiaal: zink

Art.nr.	Omschrijving	∅ A	B	C	D	E
280827•	8,1 - 10 x 16 - M6	8,1	16	10	M6	19
280872	8,1 - 10 x 23,5 - M6	8,1	23,5	10	M6	15
667965	10,1 - 10 x 16 - M6	10,1	16	10	M6	19



Schroefoog, flexibel

Materiaal: staal verzinkt gepassiveerd

Art.nr.	Omschrijving	∅ A	B	C	D	E	F	SW
705871	6 - 9 x 30 x M6	6	30	9	M6	20	13	11

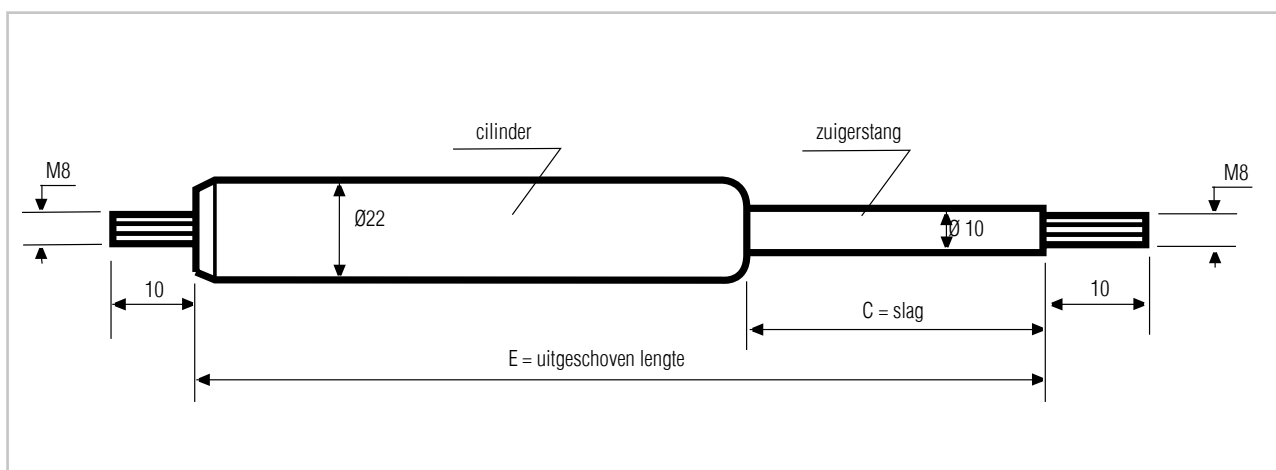
Gasveren

GF 10/22

Gasveren GF 10/22

C (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer voor F1 (N) *								
			100	150	200	250	300	350	400	450	500
75	210	0,22	280175	280182	280189	280196	280203	280210	280217	280224	280231
100	260	0,26	280176	280183	280190	280197	280204	280211	280218	280225	280232
125	310	0,29	280177	280184	280191	280198	280205	280212	280219	280226	280233
150	360	0,33	280178	280185	280192	280199	280206	280213	280220	280227	280234
175	410	0,34	283598	283599	283600	283601	283602	283603	283604	283605	283606
200	460	0,40	280179	280186	280193	280200	280207	280214	280221	280228	280235
250	560	0,47	280180	280187	280194	280201	280208	280215	280222	280229	280236
250	610	0,46	282934	282935	282936	282937	282938	282939	282940	282941	282942
300	660	0,54	280181	280188	280195	280202	280209	280216	280223	280230	280237
350	760	0,57	281099	281100	281101	281102	281103	281104	281105	281106	281107
400	860	0,63	281115	281116	281117	281118	281119	281120	281121	281122	281123

C (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer voor F1 (N) *							
			550	600	650	700	750	800	850	900
75	210	0,22	280238	280245	280252	280259	280266	280273	280280	280007
100	260	0,26	280239	280246	280253	280260	280267	280274	280281	280008
125	310	0,29	280240	280247	280254	280261	280268	280275	280282	280009
150	360	0,33	280241	280248	280255	280262	280269	280276	280283	280010
175	410	0,34	283607	283608	283609	283610	283611	283612	283613	283595
200	460	0,40	280242	280249	280256	280263	280270	280277	280284	280011
250	560	0,47	280243	280250	280257	280264	280271	280278	280285	280012
250	610	0,46	282943	282944	282945	282946	282947	282948	282949	282950
300	660	0,54	280244	280251	280258	280265	280272	280279	280286	280013
350	760	0,57	281108	281109	281110	281111	281112	281113	281114	280775
400	860	0,63	281124	281125	281126	281127	281128	281129	281130	280778



Uitschuijkracht F1:
(100 ^{+50/-50}) N ... (850 ^{+50/-50}) N

Inbouwvoorschrift:
Loodrecht, zuigerstang naar beneden. Schuinstelling tot 60° toelaatbaar *

Uitschuijfsnelheid: 0,1 ... 0,3 ms⁻¹.
Lengte van de einddemping: (20 + 10) mm

Temperatuurrange: -20°C ... +80°C

De aangegeven kracht F1 geldt bij een gasveertemperatuur van 20°C. Per 10°C verschil verandert de uitschuijkracht met 3,4%.

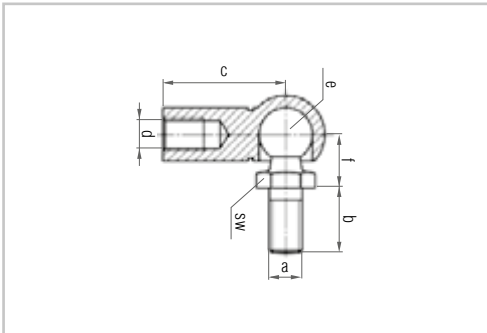
Toelaatbare trekbelasting: ≤3000N

*) Afwijkende drukken op aanvraag

Zie voor bevestigingsmateriaal pagina K1-8 en K1-9

Gasveren

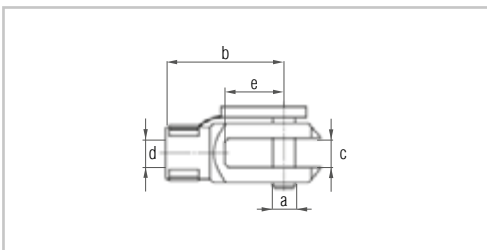
Verbindingselementen GF 10/22



Kogelgewricht radiaal

Materiaal: staal verzinkt, gepassiveerd

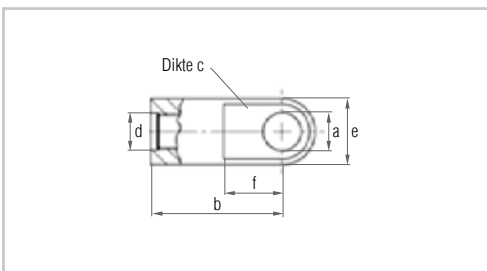
Art.nr.	A	B	C	D	E	F	SW
212776	M8	16	30	M8	13	13	11
665929	M10	20	30	M8	13	13	11
666718	M10	20	30	M8	13	13	17
280883	M8	16	25	M8	13	13	11
667643	M10	20	25	M8	13	13	17
280929	M8	16	20	M8	13	13	11
667407	M10	20	20	M8	13	13	17



Gaffel met borgpen en clip

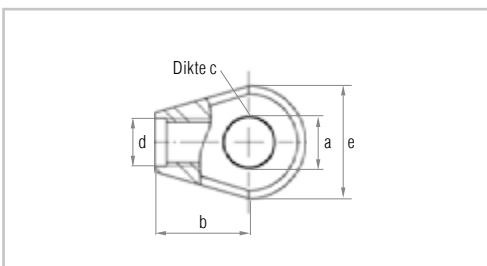
Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	Omschrijving	ØA	B	C	D	E
212766	G 8 x 16 (-M8) DIN 71752	8	32	8	M8	16
212767	G 8 x 32 -M8	8	48	8	M8	32
280879	G 6 x 16 - M8	6	32	6	M8	16



Schroefoog

Art.nr.	Omschrijving	A	B	C	D	E	F	Materiaal
628503	8,1 - 5 x 24,5 - M8	8,1	24,5	5	M8	14	14	aluminium
666036	8,1 - 10 x 19 - M8	8,1	19	10	M8	14	12	staal, verzinkt, gepassiveerd
280829	8,1 - 5 x 28 - M8	8,1	28	5	M8	15	13	staal, verzinkt, gepassiveerd



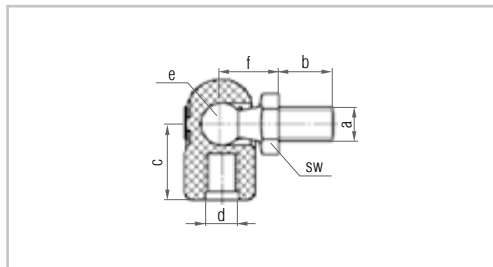
Gasveer schroefoog

Materiaal: zink

Art.nr.	Omschrijving	ØA	B	C	D	E
212781	8,1 - 10 x 16 - M8	8,1	16	10	M8	19
280873	8,1 - 10 x 23,5 - M8	8,1	23,5	10	M8	15
280933	10,1 - 10 x 16 - M8	10,1	16	10	M8	19
280973	8,1 - 18 x 22 - M8	8,1	22	18	M8	18
665755	10,1 - 18 x 22 - M8	10,1	22	18	M8	18

Gasveren

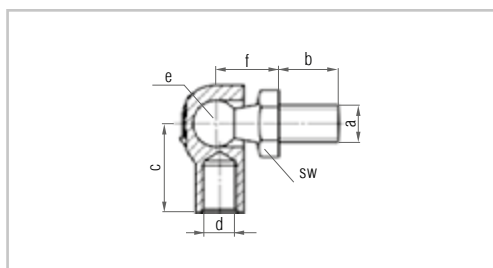
Verbindingselementen GF 10/22

**Kogelgewricht**

Materiaal: gewricht: kunststof

kogelkop: staal verzinkt gepassiveerd

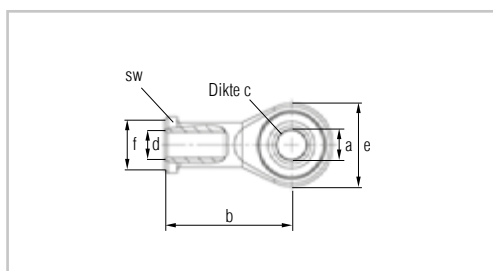
Art.nr.	Omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
669056	10 x 18 - M8 / M6	M6	12,5	18	M8	10	11	8
668665	10 x 18 - M8 / M8	M8	13	18	M8	10	13,5	13

**Kogelgewricht, zelfborgend**

Materiaal: gewricht: staal

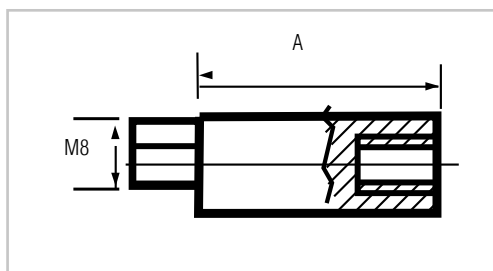
kogelkop: staal, verzinkt blauw gepassiveerd

Art.nr.	Omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
280912	10 x 19 - M8/M6	M6	12,5	19	M8	10	11	8
280913	10 x 19 - M8/M8	M8	13	19	M8	10	13,5	13

**Schroefoog, flexibel**

Materiaal: staal, verzinkt gepassiveerd

Art.nr.	Omschrijving	∅A	B	C	D	E	F	SW
705872	8 - 12 x 36 x M8	8	36	12	M8	24	16	13

**Afstandstuk**

Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

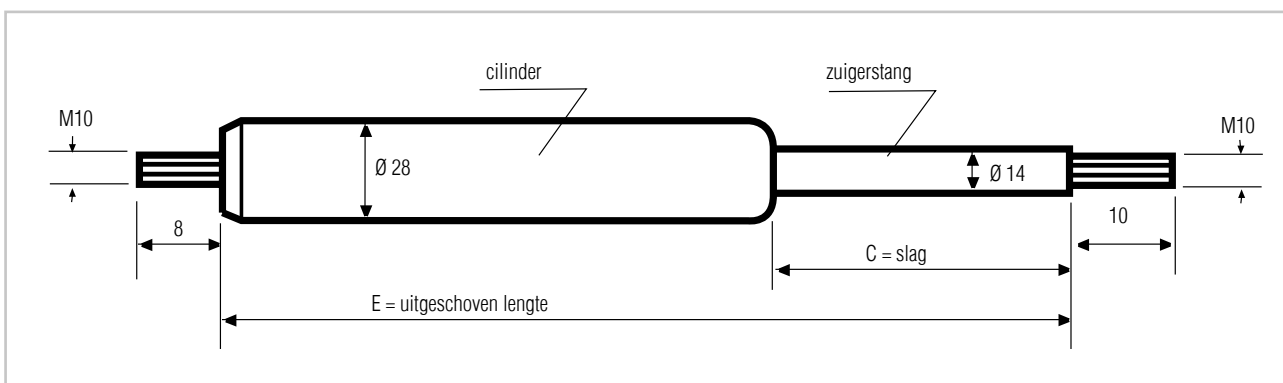
Art.nr.	Gewicht (kg)	Omschrijving	A
588655	0,025	M8 x 34	34
588656	0,036	M8 x 58	58

Gasveren GF 14/28

Gasveren GF 14/28

C (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer voor F1 (N) *)								
			200	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	268	0,31	280678	280679	280680	280681	280682	280683	280684	280685	280686
150	368	0,47	280695	280696	280697	280698	280699	280700	280701	280702	280703
200	468	0,63	280526	280527	280528	280529	280530	280531	280532	280533	280534
250	568	0,80	280542	280543	280544	280545	280546	280547	280548	280549	280550
275	618	0,85	281910	281911	281912	281913	281914	281915	281916	281917	281918
300	668	0,90	280558	280559	280560	280561	280562	280563	280564	280565	280566
300	718	1,06	282951	282952	282953	282954	282955	282956	282957	282958	282959
350	768	1,15	280574	280575	280576	280577	280578	280579	280580	280581	280582
400	868	1,23	280590	280591	280592	280593	280594	280595	280596	280597	280598
400	918	1,28	283614	283615	283616	283617	283618	283619	283620	283621	283622
450	968	1,38	280606	280607	280608	280609	280610	280611	280612	280613	280614
500	1068	1,50	280622	280623	280624	280625	280626	280627	280628	280629	280630

C (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	ArtikelnummervoorF1(N)*)							
			1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	268	0,31	280687	280688	280689	280690	280691	280692	280693	280694
150	368	0,47	280704	280705	280706	280707	280708	280709	280710	280711
200	468	0,63	280535	280536	280537	280538	250539	280540	280541	280493
250	568	0,80	280551	280552	280553	280554	280555	280556	280557	280494
275	618	0,85	281919	281920	281921	281922	281923	281924	281925	280749
300	668	0,90	280567	280568	280569	280570	280571	280572	280573	280495
300	718	1,06	282960	282961	282962	282963	282964	282965	282966	282967
350	768	1,15	280583	280584	280585	280586	280587	280588	280589	280496
400	868	1,23	280599	280600	280601	280602	280603	280604	280605	280497
400	918	1,28	283623	283624	283625	283626	283627	283628	283629	283577
450	968	1,38	280615	280616	280617	280618	280619	280620	280621	280498
500	1068	1,50	280631	280632	280633	280634	280635	280636	280637	280499



Uitschuifkracht F1:
(200^{±10%}) N ... (2000^{±10%}) N

Temperatuurrange: -20°C ... +80°C

Inbouwvoorschrift:
Loodrecht, zuigerstang naar beneden.
Schuinstelling tot 60° toelaatbaar.

De aangegeven kracht F1 geldt bij een gasveertemperatuur van 20°C.
Per 10°C verschil verandert de uitschuifkracht met 3,4%.

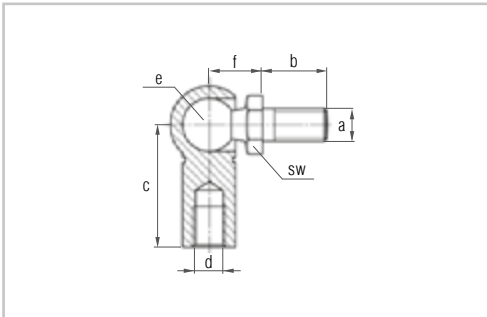
Uitschuifnelheid: 0,1 ... 0,3 ms⁻¹
Lengte van de einddemping: 20 ±10) mm

Toelaatbare trekbelasting ≤ 5000N
) Afwijkende drukken op aanvraag

Zie voor bevestigingsmateriaal pagina K1-11

Gasveren

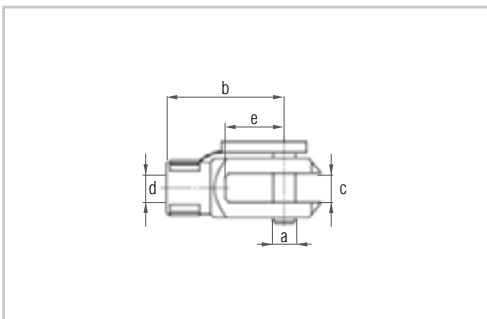
Verbindingselementen GF 14/28



Kogelgewricht radiaal

Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

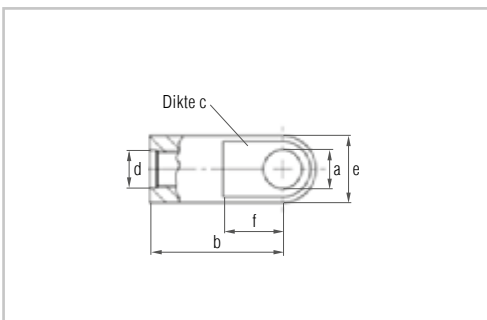
Art.nr.	Omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
212772	16 x 35 - M10/M10	M10	20	35	M10	16	16	13
280928	16 x 30 - M10/M10	M10	20	30	M10	16	16	13



Gaffel + borgpen + clip

Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

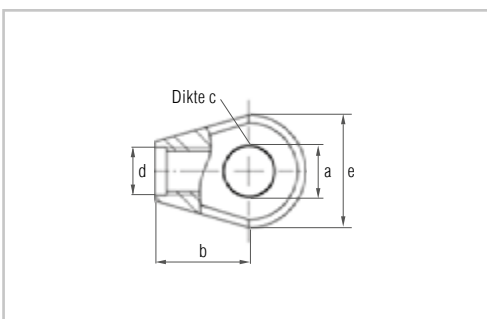
Art.nr.	Omschrijving	∅A	B	C	D	E
212758	G 10 x 20 (-M10) DIN 7175	10	40	10	M10	20
212759	G 10 x 40 (-M10) DIN 7175	10	60	10	M10	40
280885	G 8 x 16 - M10	8	32	8	M10	16



Schroefoog

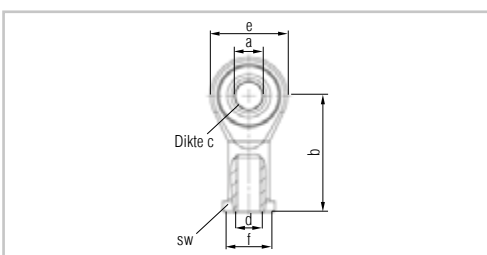
Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	Omschrijving	∅A	B	C	D	E	F
212787	8,1 - 10 x 30 - M10	8,1	30	10	M10	18	16
280878	10,1 - 10 x 30 - M10	10,1	30	10	M10	18	16
280867	10,1 - 10 x 36 - M10	10,1	36	10	M10	18	16



Schroefoog

Art.nr.	Omschrijving	Materiaal	∅A	B	C	D	E
280841	8,1 - 12 x 16 - M10	verzinkt	8,1	16	12	M10	19
280874	10,1 - 12 x 16 - M10	verzinkt	10,1	16	12	M10	19
280839	12,1 - 12 x 16 - M10	verzinkt	12,1	16	12	M10	19
280976	8,1 - 12 x 16 - M10	staal, verzinkt, gepassiveerd	8,1	16	12	M10	20
280977	10,1 - 12 x 16 - M10	staal, verzinkt, gepassiveerd	10,1	16	12	M10	20
280978	12,1 - 12 x 16 - M10	staal, verzinkt, gepassiveerd	12,1	16	12	M10	20
665890	8,1 - 14 x 20 - M10	aluminium	8,1	20	14	M10	19



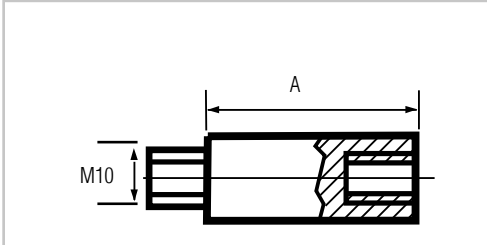
Schroefoog, flexibel

Materiaal: staal, verzinkt gepassiveerd

Art.nr.	Omschrijving	∅A	B	C	D	E	SW
705233	10 - 14 x 43 x M10	10	43	14	M10	28	17

Gasveren

Verbindingselementen GF 14/28

**Afstandstuk**

Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	Gewicht (kg)	Omschrijving	A
588657	0,031	M10 x 22	22
588658	0,074	M10 x 50	50

Gasveren

Verbindingselementen GF 20/40

Gasveren GF 20/40

C (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer voor F1 (N) *									
			500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
50	185	0,85	1207556	1207206	1207215	1207223	1207229	1207234	1207239	1207244	1207248	1207256
100	285	1,04	1207999	1207207	1207216	1207224	1207230	1207235	1207240	1207245	1207249	1207520
150	385	1,30	1207200	1207208	1207217	1207527	1206597	1207605	1207241	1207246	1206768	1207257
200	485	1,48	1207201	1207209	1207218	1207225	1206979	1206802	1207528	1205778	1207250	1219070
250	585	1,75	1207202	1207210	1207219	1207226	1207231	1207236	1206842	1206635	1207251	1207258
300	685	2,00	1207203	1207211	1206894	1206930	1207232	1206896	1207242	1206886	1207252	1207713
400	885	2,37	1207204	1207212	1207220	1207227	1207716	1206543	1205696	1207731	1207253	1206655
500	1085	2,87	1207205	1207213	1207221	1207588	1207233	1207237	1206832	1207247	1207254	1207712
600	1285	3,23	1207599	1207214	1207222	1207228	1205688	1207238	1207243	1205786	1207255	1207259

Uitschuifkracht F1:
(500 ±100) N ... (5000 ±100) N

Temperatuurrange:
-20°C ... +80°C.

Inbouwvoorschrift:
Loodrecht, zuigerstang naar beneden. Schuinstelling tot 60° toelaatbaar.

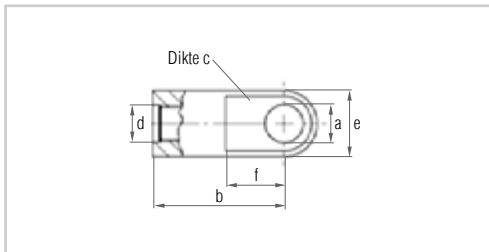
De aangegeven kracht F1 geldt bij een gasveertemperatuur van 20°C.
Per 10°C verschil verandert de uitschuifkracht met 3,4%

Toelaatbare trekbelasting ≤ 20000N

Uitschuifsnelheid: 0,1 ... 0,3 ms
Lengte van de einddemping: 20 ±10 mm

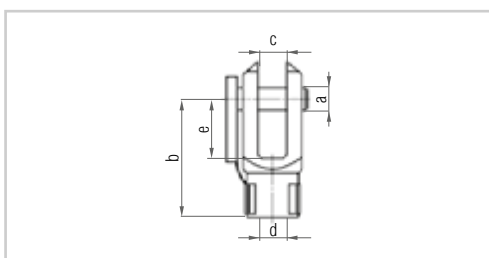
Gasveren

Verbindingselementen GF 20/40

**Schroefoog, radiaal**

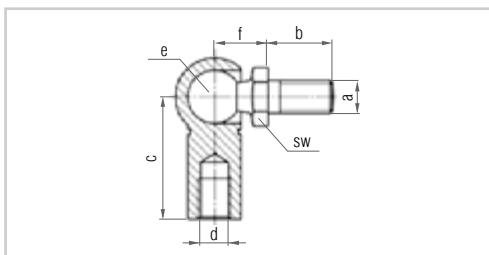
Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	omschrijving	A	B	C	D	E	F
671332	14,1 - 14 x 40 - M14 x 1,5	14,1	40	14	M14X1,5	25	21

**Gaffel + borgpen + clip**

Materiaal: zink

Art.nr.	omschrijving	A	B	C	D	E
705955	G14 x 28 - M14 x 1,5	14	56	14	M14X1,5	28

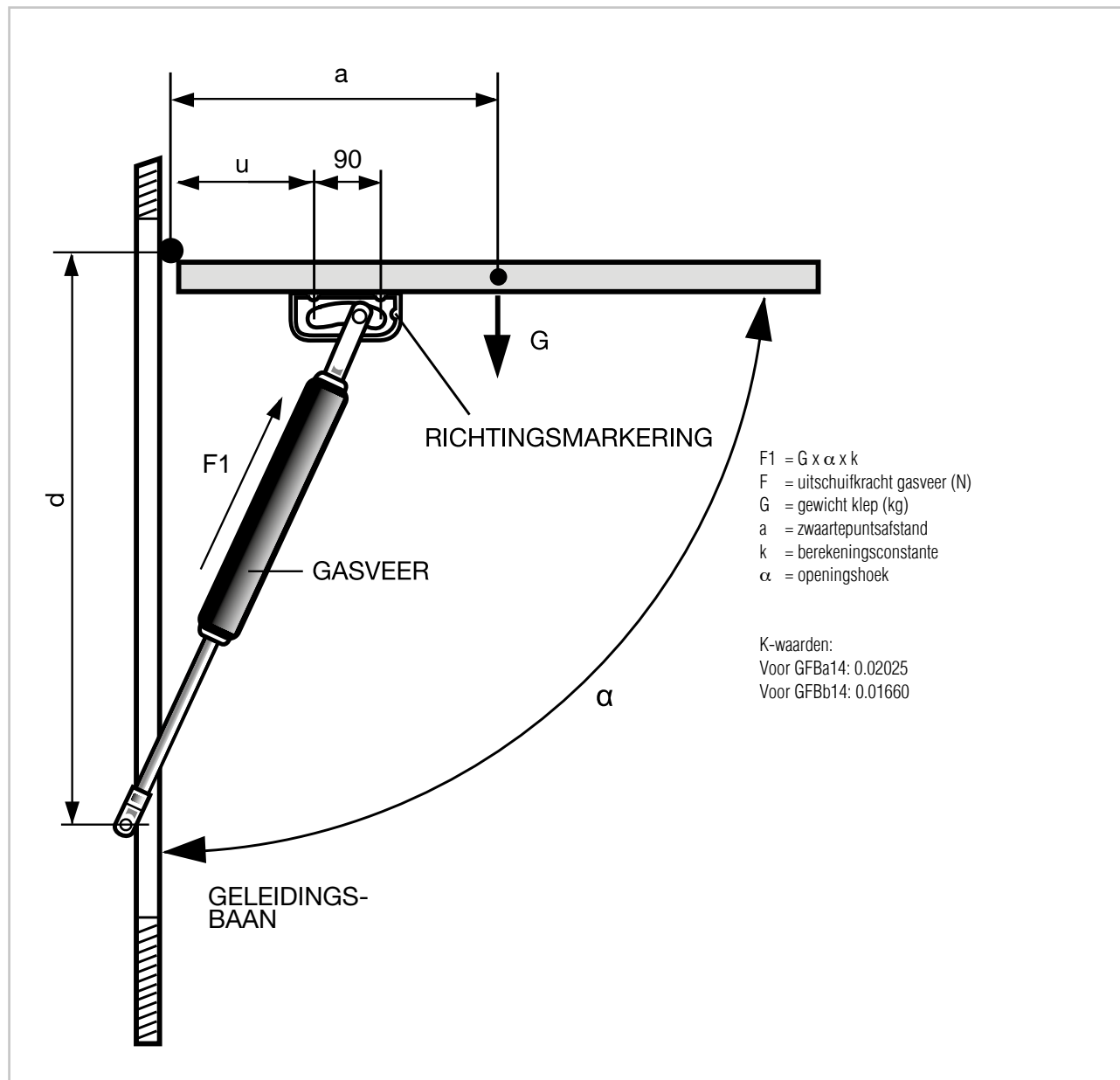
**Kogelgewricht radiaal**

Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	omschrijving	A	B	C	D	E	F	SW
705954	WG CS 19 x 45 - M14 x 1,5/M14	M14	28	45	M14x1,5	19	20	16

Gasveren Optilift

OptiLift gasveren GFBa 14, GFBb 14



Art. nr.	Type	F1 min. (N)	F1 max. (N)	d (mm)	u (mm)	k	a max. (graden)
281632	GFBa 14	400	1100	809	193	0.02025	86
282052	GFBb 14	400	1500	1100	251	0.01660	86

Gasveren Optilift

Technische omschrijving OptiLift gasveren GFBa 14, GFBb 14

Uitschuifkracht (moment ML)

Het moment ML wordt afhankelijk van de door de klant aangeleverde specificaties per situatie bepaald.

Inbouw/bevestiging

- De richtingsmarkering moet altijd naar de onderzijde van de klep wijzen.

BEVESTIGING:

- Het geleidingsprofiel wordt met twee bouten M6 aan de klep bevestigd.
- Bevestiging aan de opbouw met twee bouten M8, minimale lengte 20 mm (1x bout of 1x pen M8)

Temperatuur range

De uitschuifkracht is gebaseerd op een gasveertemperatuur van 20°C.
Per 10°C verschil verandert de uitschuifkracht met 3,4%.

Nadat u voor uzelf het aantal en het type Optilift heeft bepaald, dient u deze gegevens tezamen met het klepgewicht en de zwaartepuntsafstand aan AL-KO door te geven.

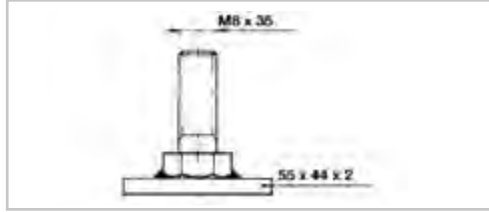
Op basis van deze gegevens wordt voor uw OptiLift gasveren de juiste uitschuifkracht berekend en worden ze precies afgevuld op de juiste druk*.

* Bij het afvullen op de juiste druk wordt bij de OptiLift in maximaal uitgeschoven stand rekening gehouden met een reserve op de uitschuifkracht van 10%. Dit in verband met optredende extra krachten door windvlagen, sneeuwlast en dergelijke.

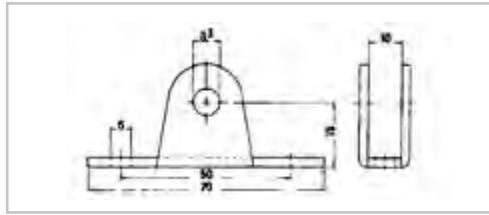
Gasveren

Bevestigingsmaterialen

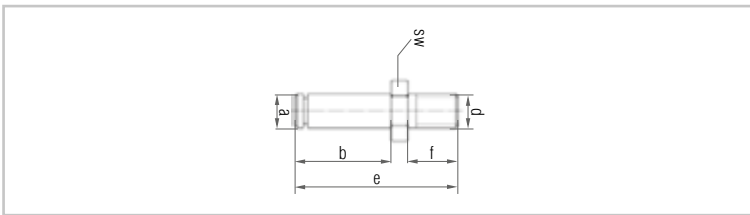
Artikelnummer Omschrijving



GT605150
Grondplaat
 Grondplaat + opgelaste bout
 Materiaal: Staal, verzinkt
 Gewicht: 0,047 kg

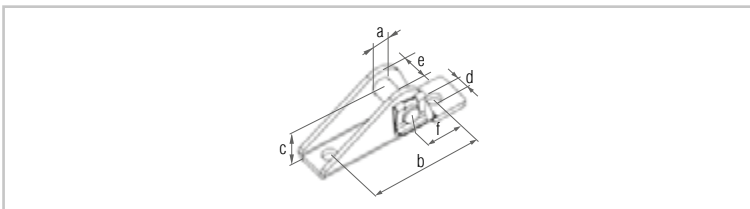


250387
Bevestigingsschoen
 Bevestigingsschoen 70x19 mm
 Materiaal: RVS
 Incl. pen + clip (verzinkt)
 Gewicht: 0,050 kg



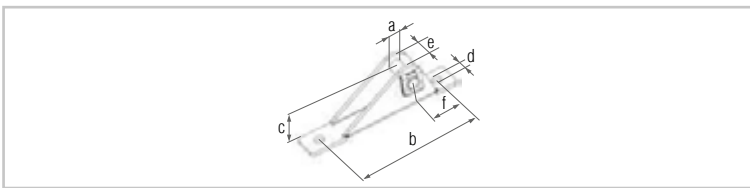
Bevestigingsbout
 Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	ØA	B	C	ØD	E	F
1772710000	8	19	14	M8	39	12



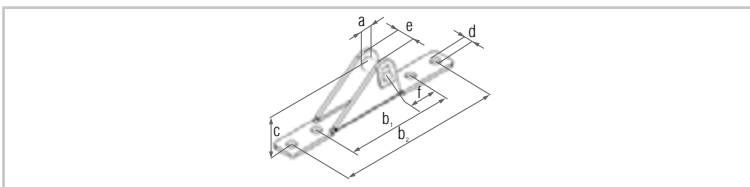
Bevestigingsschoen
 Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	ØA	B	C	ØD	E	F
250385	8	51	17	6,5	13	20



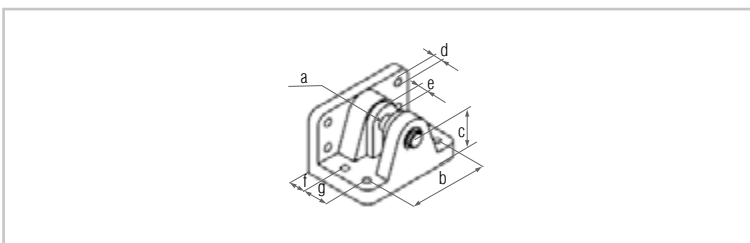
Bevestigingsschoen
 Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	ØA	B	C	ØD	E	F
250386	8	85	23	6,5	13	22,5



Bevestigingsschoen
 Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	ØA	B'	B''	C	ØD	E	F
668475	8,5	83	127	25	7	13	32,5

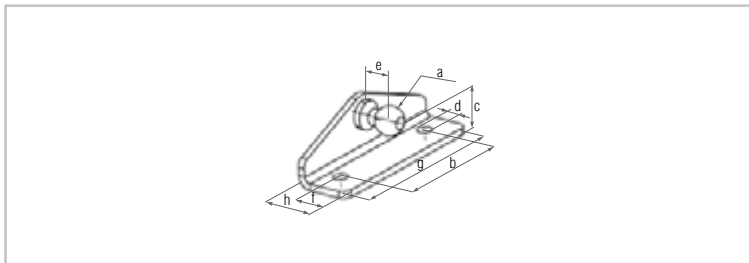


Bevestigingsschoen
 Materiaal: glasvezelversterkt polyamide
 Bout: staal, verzinkt

Art.nr.	ØA	B	C	ØD	E	F	G
280930	8	45	24	4,3	15	17	14
280931	6	45	24	4,3	6	17	14
280932	8	45	24	4,3	6	17	14

Gasveren

Bevestigingsmaterialen

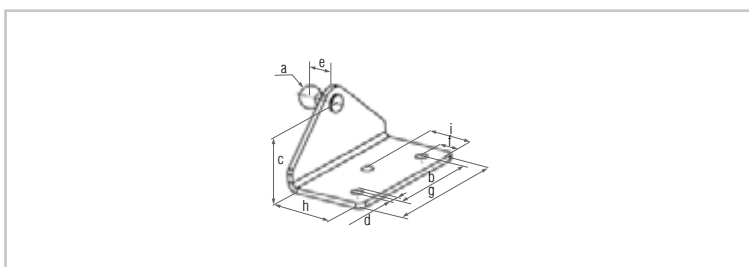


Bevestigingshoek met kogel

Materiaal: glasvezelversterkt polyamide

Bout: staal, verzinkt

Art.nr.	ØA	B'	C	ØD	E	F	G	H
667777	10	45	15	5,3	11	10	65	19,5

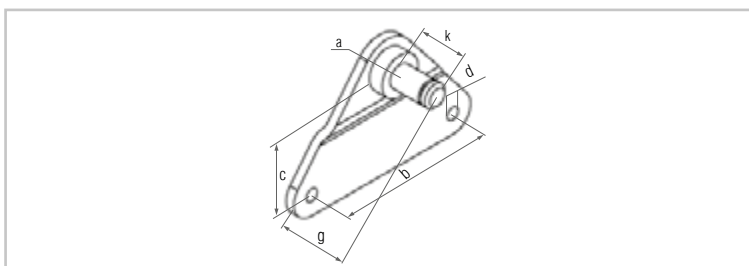


Bevestigingshoek met kogel

Materiaal: glasvezelversterkt polyamide

Bout: staal, verzinkt

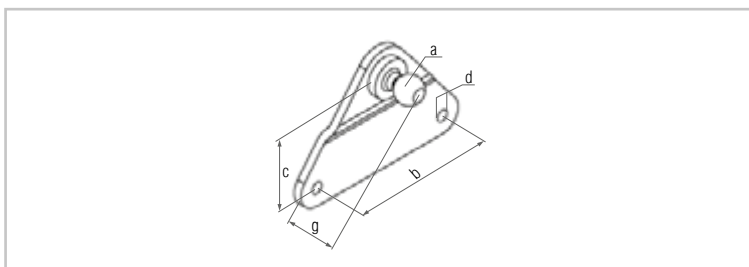
Art.nr.	ØA	B'	C	ØD	E	F	G	H	I
667855	10	45	30	5,3	11	10	65	40	22



Bevestigingshoek

Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	ØA	B	C	ØD	G	K
671257	8	55	30	5,4	21	13



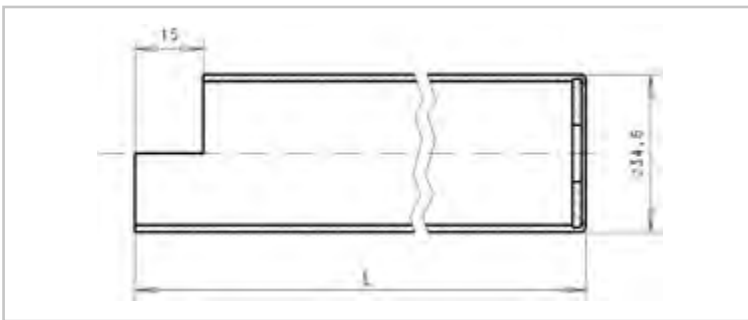
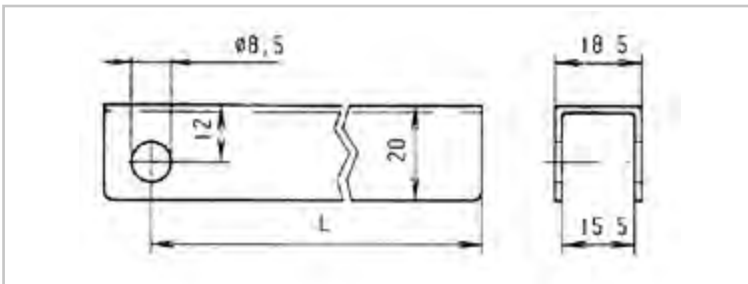
Bevestigingshoek met kogel

Materiaal: staal, verzinkt, gepassiveerd

Art.nr.	ØA	B	C	ØD	G
671258	10	55	30	5,4	17
671259	13	55	30	5,4	17,5

Gasveren

Bevestigingsmaterialen

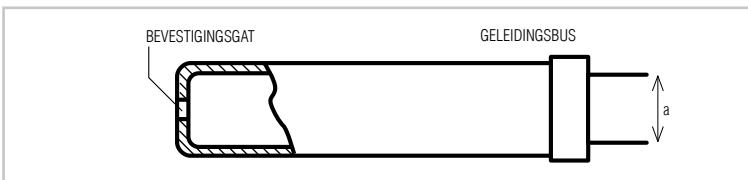


Veiligheidsprofiel voor gasveer 14/28

Materiaal: Staal, verzinkt

Art.nr.	Omschrijving	slag (mm)	L (mm)
588933	8,5 x 15 x 115	100	115
588934	8,5 x 15 x 165	150	165
668024	8,5 x 15 x 190	175	190
588935	8,5 x 15 x 215	200	215
588936	8,5 x 15 x 265	250	265
628082	8,5 x 15 x 285	270	285
588937	8,5 x 15 x 315	300	315
588938	8,5 x 15 x 365	350	365
628083	8,5 x 15 x 410	395	410
588939	8,5 x 15 x 415	400	415
588940	8,5 x 15 x 465	450	465
588941	8,5 x 15 x 515	500	515

Art.nr.	Omschrijving	slag (mm)	L (mm)
671085	34,6 x 365	350	365
667868	34,6 x 415	400	415
667870	34,6 x 515	500	515



Bescherm pijp voor gasveer

Gasveer Slag C (mm)	L (mm)	Artikelnummer bescherm pijp voor gasveer type:					
		8/19	a	10/22	a	14/28	a
75	85	280845	24	280852	27,5	-	-
100	125	280846	24	280853	27,5	280858	34,6
125	135	280847	24	280854	27,5	-	-
150	160	280848	24	280855	27,5	280859	34,6
200	210	280849	24	280856	27,5	280860	34,6
250	260	280850	24	280868	27,5	280861	34,6
275	285	-	-	-	-	280936	34,6
300	310	280851	24	280857	27,5	280862	34,6
350	360	-	-	280934	27,5	280863	34,6
400	410	-	-	280935	27,5	280864	34,6
450	460	-	-	-	-	280865	34,6
500	510	-	-	-	-	280866	34,6

Klep- en dekselsteunen

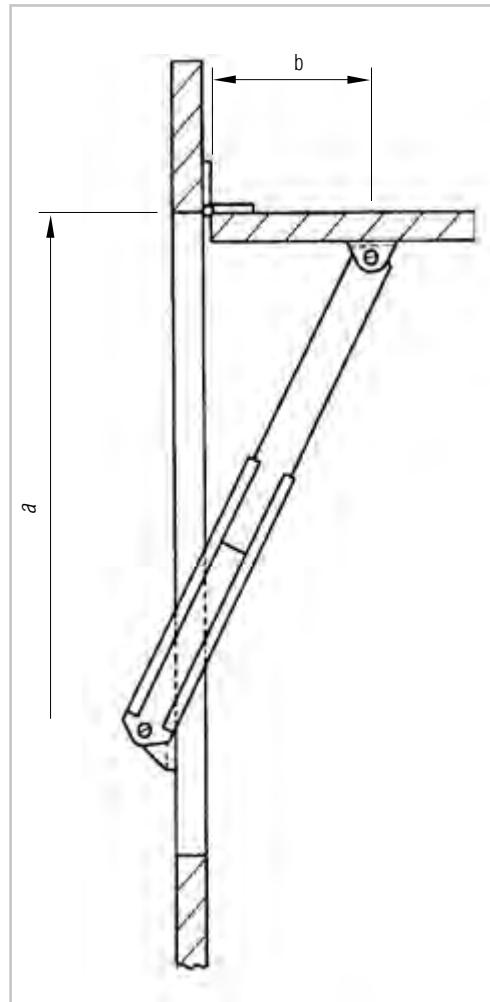
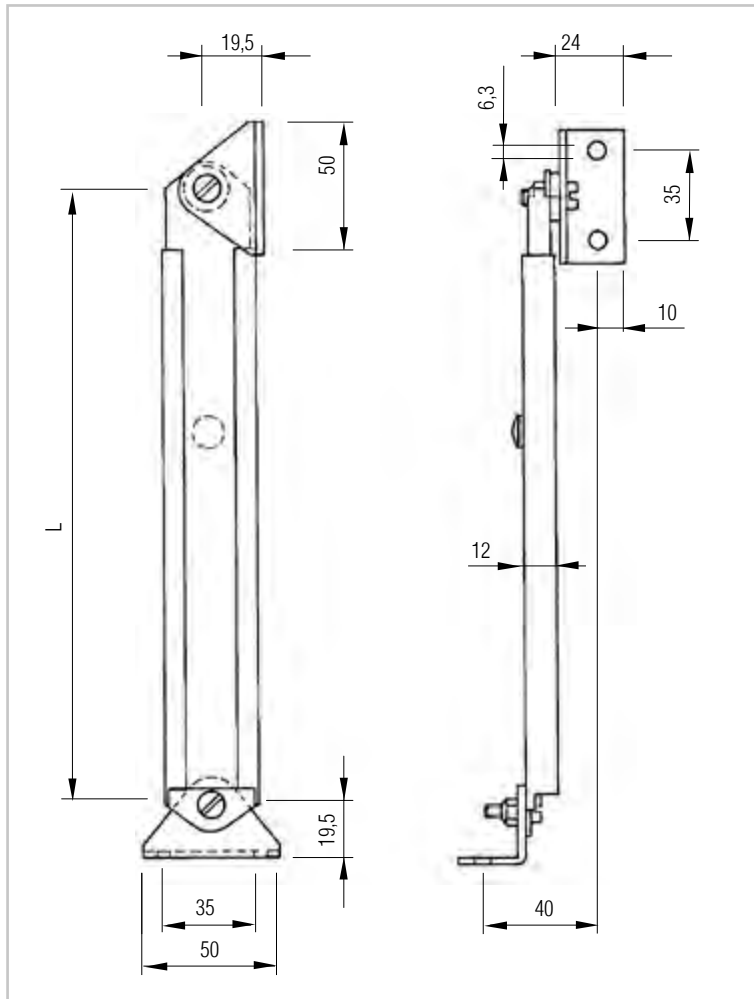
**GTO-klep- en dekselsteunen**

Mechanisch bedienbare steunen voor het open zetten van kleppen of deksels. Automatisch sluiten van de klep; bij iets verhogen van de klep (± 15 mm) ontgrendelt de steun en kan de klep/deksel gesloten worden. Zowel rechts als links te gebruiken. De montage-hoekprofielen zijn draaibaar en kunnen worden verwisseld.

Materiaal: staal, galvanisch verzinkt

Lengte L		Gewicht	Art.nr.
in (mm)	uit (mm)	ca. kg/stuk	
251	355	0,390	GT604205
395	710	0,600	GT604210

Door aanpassing van de afstanden **a** en **b** kan de openingshoek van een klep, deksel of raam bepaald worden



Trappen en ladders

opklapbare trappen

Artikelnummer

Omschrijving



GT601809

traprede, aluminium

Deze is geschikt voor bestelwagens. Het gatenpatroon komt overeen met het gatenpatroon t.b.v. installeren van een trekhaak bij een MB Sprinter of VW Crafter voertuig. De traprede is 100 mm inschuifbaar. Op deze wijze worden beschadigingen voorkomen.

- 2 aluminium consoles
- aluminium rooster (zonder stootrubbers)
- montage materiaal voor een traprede (bevestigingsschroeven voor montage aan onderstel behoren niet tot de leveringsomvang)

Lengte: 1.160 mm

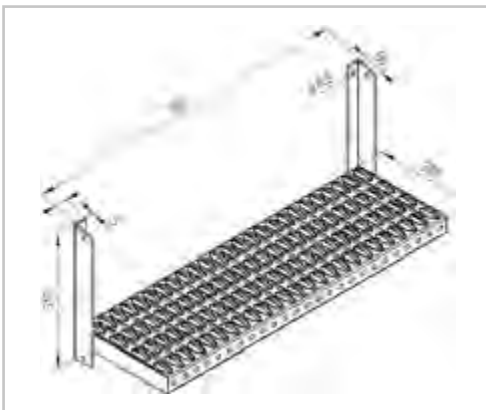
Breedte: 240 mm

Hoogte: 40 mm

Materiaal: aluminium

Gewicht: ca. 11 kg

Accessoires: elasti stootrubber GT601361



GT601850005

Klaptrap, 1-trede

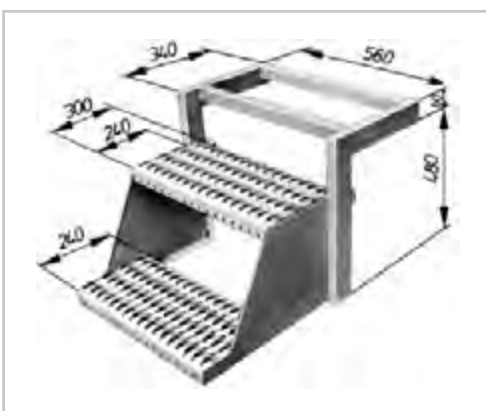
Bijvoorbeeld te gebruiken als opstap voor schaftketen e.d.

Te openen door de trede omhoog te trekken en naar beneden te klappen.

Bij sluiten in de verticale stand, blijft de trede automatisch staan en is geborgd.

Materiaal: staal, verzinkt

Gewicht: ca. 7,100 kg/stuk



GT601835

Klaptrap, 2-treden

Treden van veiligheidsroosters, door stabiele zijwanden met elkaar verbonden.

De voorkant van de wanden is naar binnen gebogen en daardoor niet scherp.

De hele unit is draaibaar in een console gemonteerd.

De console bestaat uit aan elkaar gelaste vierkante buis en garandeert een solide bevestiging. De klaptrap is te gebruiken bij voertuigen met een laad

vloerhoogte van 800 - 900 mm. Breedte van de treden ca. 490 mm.

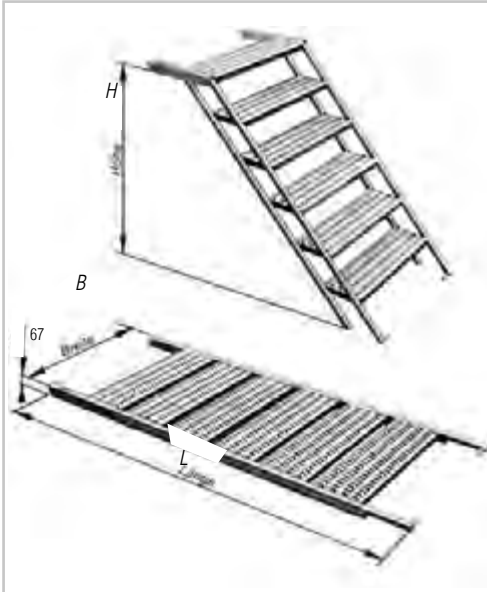
Diepte ca. 240 mm. Afstand tussen de treden ca. 280 mm.

Materiaal: staal, verzinkt

Gewicht: ca. 16,000 kg/stuk

Trappen en ladders

laddersporten, uittrek-trappen



TITGEMEYER-opklapbare trap

Voor distributie-, verhuis-, tentoonstellingsvoertuigen etc.

Treden van stabiele veiligheidsroosters, scharnierend met elkaar verbonden.

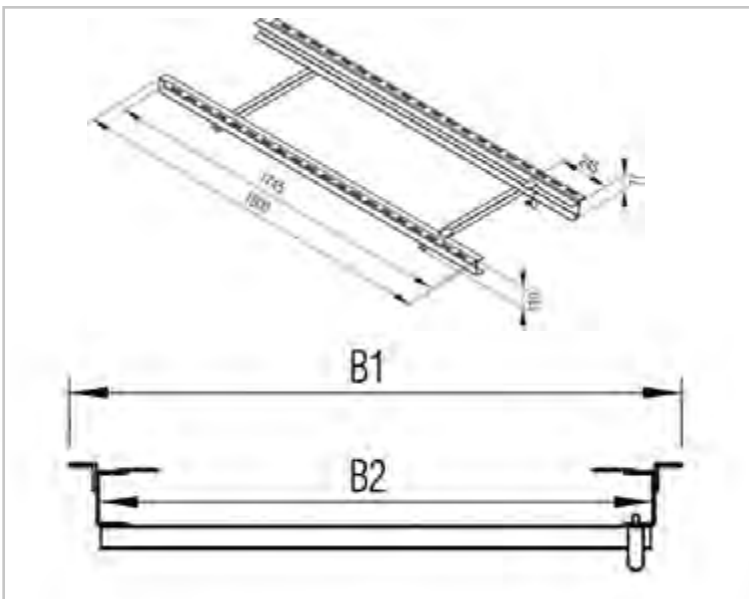
De trap is ca. 67 mm hoog als deze is ingeklapt en kan zo, m.b.v. een geleidingsprofiel (u-profiel), onder de wagen worden geschoven. De keuze van een geleidingsprofiel en de noodzakelijke borgingen dienen door de vakman te worden gedaan.

Diepte van de treden: 240 mm

Materiaal: staal, verzinkt

Art.nr.	Hoogte (mm)	Breedte totaal (mm)	Lengte (mm)	treden stuks	Gewicht ca.kg/stuk
GT601838	800-950	705	1900	5	30,5
GT601837	800-950	560	1900	5	27,0
GT601846	800-950	810	1900	5	33,5
GT601840	950-1100	550	2185	6	32,0
GT601847	950-1100	810	2185	6	41,0
GT601848	1100-1250	810	2470	7	48,0

Maat tolerantie: ± 5 mm.



Art.nr.	B1 breedte montagehoek (mm)	B2 profielbreedte binnen (mm)	Gewicht ca. (kg/st)	Geschikt voor trap
GT601890	651	575	20,2	GT601837 GT601840
GT601892	901	825	20,8	GT601846 GT601847 GT601848

Inschuifbaar raamprofiel voor GETO uittrektrappen

- montagehoek aan de zijkant voor eenvoudigere montage

- inclusief een losse verende grendel t.b.v. het vergrendelen van de ingeschoven trap in het raamprofiel

Materiaal: staal, verz.

Trappen en ladders

laddersporten, uittrek-trappen

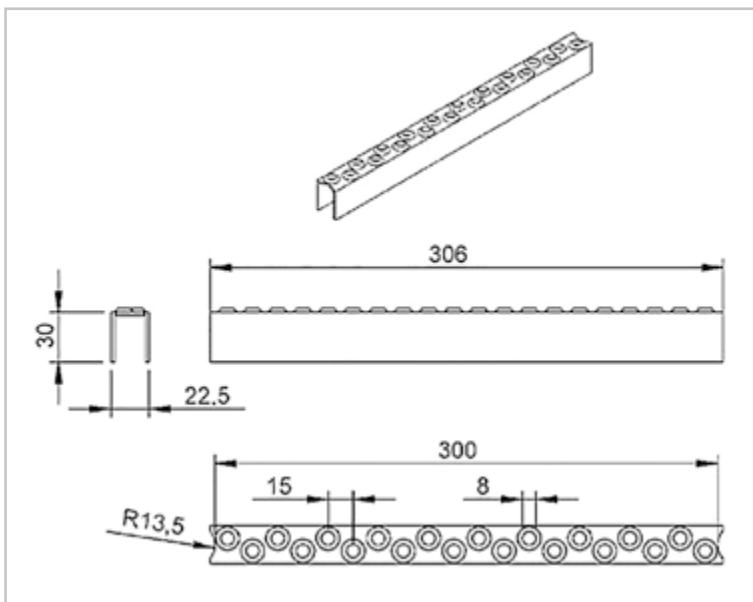


Uittrek-trap

- Vervaardigd volgens veiligheidsvoorschriften van de vereniging voor voertuigrichtlijnen (UVV)
- omringend raamprofiel
- beveiliging in ingeschoven toestand d.m.v. verende grendel en veiligheidsketting

Materiaal: staal, galv. verzinkt

Artikelnummer	Aantal	Breedte v.d. treden (mm)	Afstand (mm)	Gewicht (kg/st)
GT601810	1	300	280	5,14
GT601812001	2	300	280	7,74
GT601814001	3	300	280	10,57



Ladder trede, staal ruw

Ter vervaardiging van ladders, opstapjes enz.

Veilig en anti-slip.

Materiaal: staal, 2 mm dik

Art.nr.	Lengte (mm)	Oppervlakte	Gewicht ca. kg/stuk
GT601820	306	sendzimir-verzinkt	0,355
GT601822	306	blank	0,355

Trappen en ladders opstappen

Artikelnummer

Omschrijving

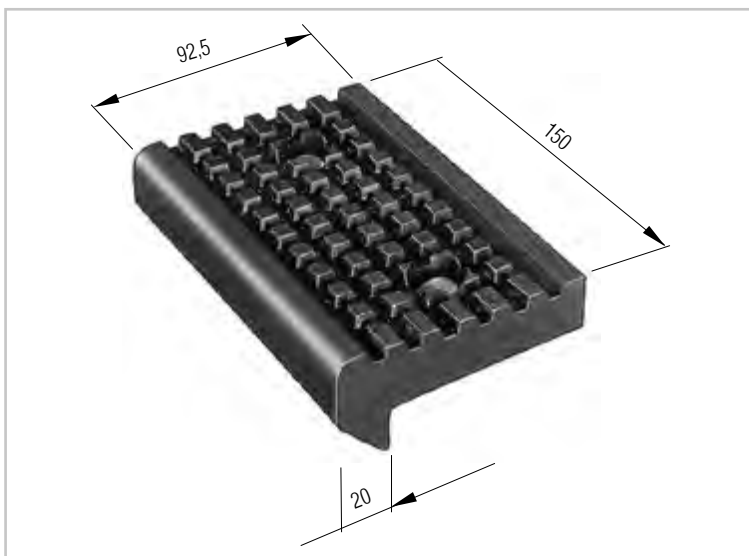


Flexibele (elasti) producten van integraalschuim op polyurethaanbasis

Kenmerkend voor deze producten, is de zuivere, gladde porieën-vrije en daarmee aantrekkelijke oppervlakte.

De buitenste laag is erg taai en daardoor zeer slijtvast.

De kern is erg flexibel en kan goed worden gecompriëerd.



GT601805

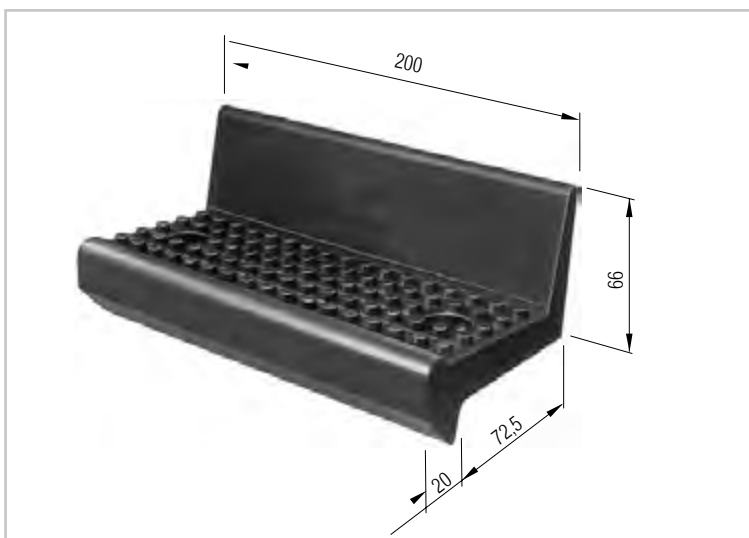
Opstap, standaard, PUR

Veilig en anti-slip door de vierkante noppen. Voor de montage, is de opstap voorzien van 2 diep verzonken gaten met ingeschuimde stalen, verzinkte sluitringen. Snel en eenvoudig te bevestigen op stootbumpers, uitstekende delen, in openingen enz.

Materiaal: integraalschuim op polyurethaanbasis, zwart

Maten: bevestigingsgaten Ø 8,5 mm, gatafstand 90 mm

Gewicht: ca. 0,210 kg/stuk



GT601807

Opstap, PUR

Speciaal voor de TITGEMEYER stoot/verlichtingsbalk (als de maten overeenstemmen, ook voor andere stootbalken te gebruiken).

Voor de montage is de opstap voorzien van 2 diep verzonken gaten met ingeschuimde stalen, verzinkte sluitringen.

Aan de achterzijde een opstaand stootvlak en ronde noppen om uitglijden te voorkomen.

Materiaal: integraalschuim op polyurethaanbasis, zwart

Maten: bevestigingsgaten Ø 8,5 mm, gatafstand 150 mm

Gewicht: ca. 0,340 kg/stuk

Naamopdruk mogelijk

Trappen en ladders uitklapbare opstappen

Artikelnummer Omschrijving



GT233124

Opstap, uitklapbaar met hoekprofiel ter bevestiging

Bevestigingsgaten \varnothing 8 mm.
Grootte van de trede ca. 150 x 170 mm.
Materiaal: staal, gegrondverfd
Gewicht: ca. 1,060 kg/stuk



GT233125

Opstap, uitklapbaar

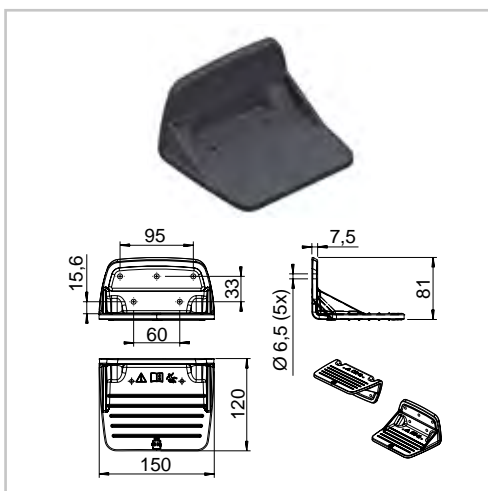
Anti-slip door gaten met opstaande rand.
Een grote achterplaat zorgt er voor dat de ophanging van de trede niet gaat vervormen. Bevestigingsgaten \varnothing 8 mm.
Grootte van de trede ca. 170 x 170 mm.
Materiaal: staal, verzinkt
Gewicht: ca. 1,000 kg/stuk



GT233126

Traptrede met inbouwmontageplaat

Speciaal geschikt voor achterwanden bestaande uit aluminium bordwandprofielen.
Inbouw diepte: 21 mm
Stabiele inbouwmontageplaat = betere ondersteuning van de traptrede
Grootte van de treden: 160 x 120 mm, anti-slip d.m.v. opstaande noppen
6 bevestigingsgaten, \varnothing 5 mm
Materiaal: staal, verzinkt
Gewicht: ca. 1,140 kg/st

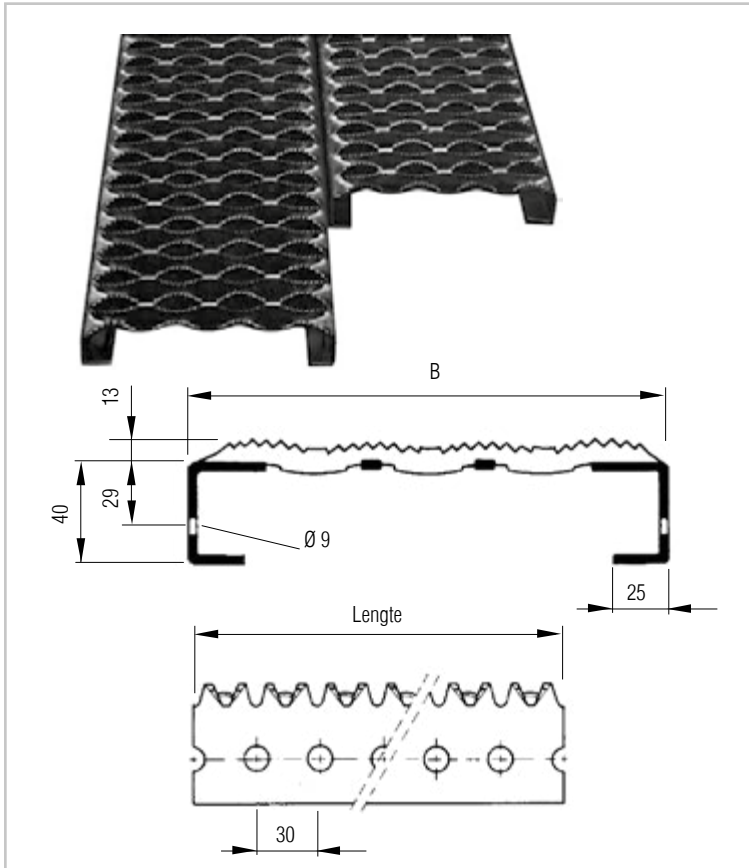


1258642

Opstaptrede BKS design

draaglast: 90 kg
kleur: zwart, RAL9017
gewicht: 0,30 kg

Trappen en ladders opstapprofiel, loopplanken



Artikelnummer Omschrijving

Traptrede profiel

Veilig tegen slippen en glijden.

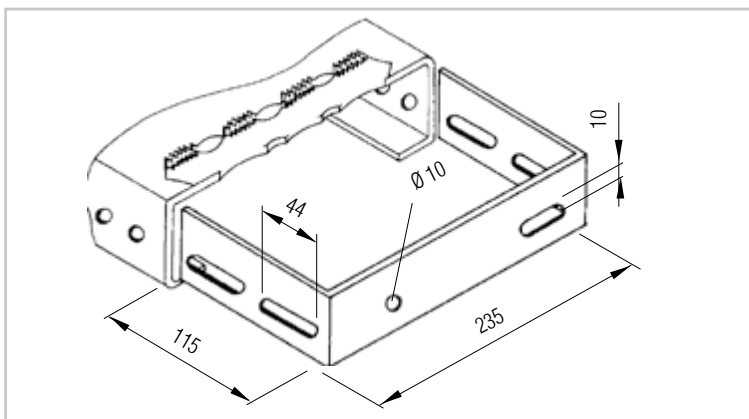
Door het sterk gezette oppervlak, zeer geschikt voor gebruik onder slechte omstandigheden (sneeuw, oliën, vetten etc.)

Materiaal: staalplaat, verzinkt 2mm/2,5mm
ENAW 5754, 2,5 mm*

Art.nr.	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Sterkte (mm)	Materiaal	Gewicht (kg/st)
GT601868	120	3.000	2,0	staal, verz.	8,0
GT601872	240	3.000	2,0	staal, verz.	16,0
GT601874	360	990	2,0	staal, verz.	6,3
GT601876	360	3.000	2,0	staal, verz.	19,0
GT601878*	400	3.000	2,5	ENAW 5754	9,0

* geen boorgaten aan zijkant

Uitvoeringen van roestvaststaal, speciale afmetingen e.d., op aanvraag.

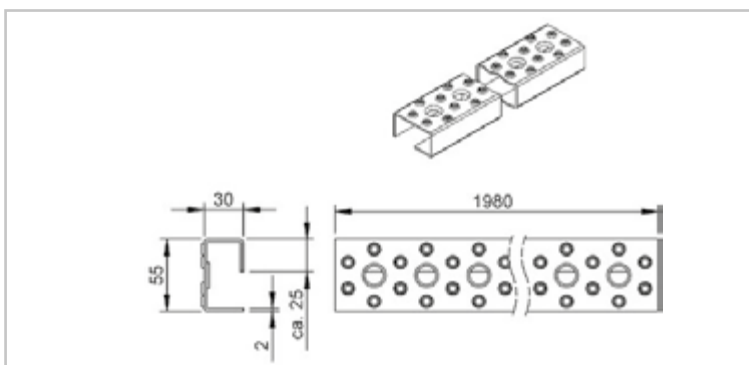


Bevestigingsbeugel

Voor snelle en eenvoudige montage van traptreden.

Materiaal: St 12.03, verzinkt

Art.nr.	Breedte (mm)	Gewicht (ca. kg/stuk)
GT601852	235	0,300



GT601834

Traptrede profiel

afmetingen: 1980 x 55 mm

sterkte: 2 mm

materiaal: staal, verz.

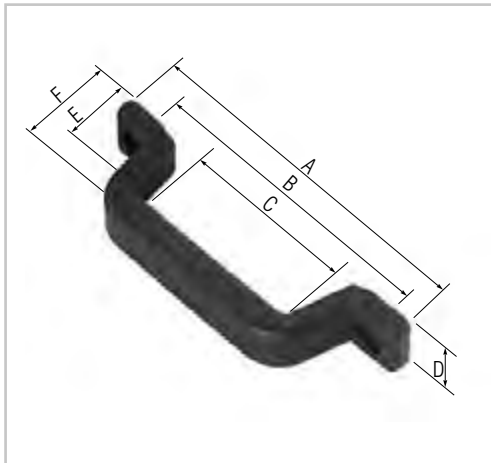
gewicht: ca. 1,8 kg/mtr

Grepen

Handgrepen

Artikelnummer

Omschrijving



Afmetingen (mm)

	GT588242	GT633501
A	190	280
B	160	250
C	100	175
D	30	30
E	32	35
F	50	55

Handgreep PUR

Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden.

Als draagelement voor kisten, koffers e.d.m.

Elasti-handgrepen uit PUR

Handgrepen zijn corrosievrij, licht en bestand tegen de meeste oliën en vetten, tegen benzine, lichte zuren e.d.m.

Statische electriciteit is uitgesloten!

GT588242
GT633501

Schroefgat– 6,5 mm**Schroefgat– 8,4 mm**

Materiaal: PUR, zwart

Gewicht: GT588242 – ca. 0,140 kg/stuk

GT633501 – ca. 0,185 kg/stuk

Belastingmogelijkheid in alle richtingen door ingeschuimd verzinkt

staalprofiel, dat tevens dient als bevestiging door middel van verzonken bout.

GT633012

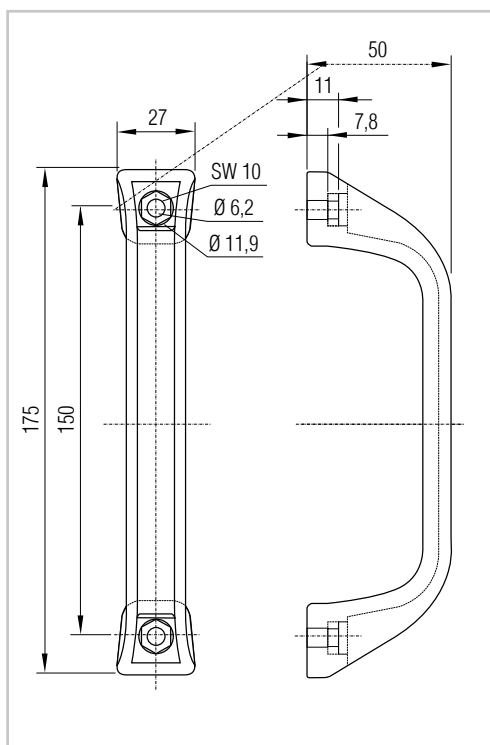
Handgreep, kunststof

Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden. Als draagelement voor bijvoorbeeld kisten en koffers.

Met verzonken bevestigingsgaten, Ø 6,2 mm

Materiaal: kunststof, zwart

Gewicht: ca. 0,075 kg/stuk



Grepen

handgrepen

Artikelnummer

Omschrijving

**Rubber-handgreep**

Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden.

Als draagelement voor bijvoorbeeld kisten en koffers.

Handgrepen zijn corrosievrij, licht en bestand tegen de meeste oliën en vetten, tegen benzine, lichte zuren e.d.m.

Statische electriciteit is uitgesloten!

Door het stabiele, ingeschuimde, verzinkte staaldeel kan de handgreep in alle richtingen belast worden. Het staaldeel dient tegelijkertijd als basis voor de montage. Verzonken bevestigingsgaten \varnothing 6,5 mm.

Materiaal: rubber, zwart

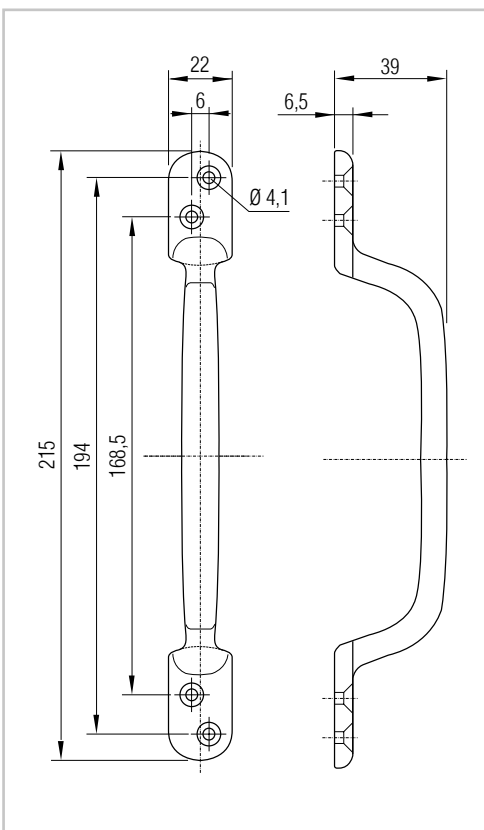
Gewicht:

GT633410 ca. 0,180 kg/stuk

GT633420 ca. 0,300 kg/stuk

Afmetingen (mm)

	GT633420	GT633410
A	280	190
B	250	160
C	175	100
D	30	30
E	35	32
F	55	50



GT633065

Handgreep, aluminium

Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden.

Als draagelement voor bijvoorbeeld kisten en koffers.

Met verzonken bevestigingsgaten \varnothing 4,1 mm.

Materiaal: aluminium, gepolijst

Gewicht: ca. 0,060 kg/stuk

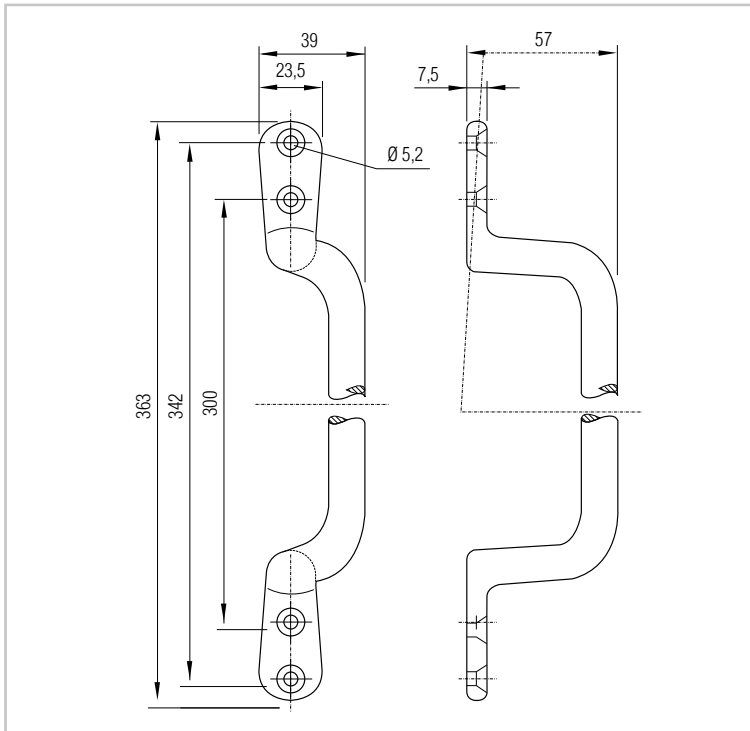
Schaal 1 : 2,5

Grepen

handgrepen

Artikelnummer

Omschrijving



GT633115

Handgreep aluminium, gedraaid

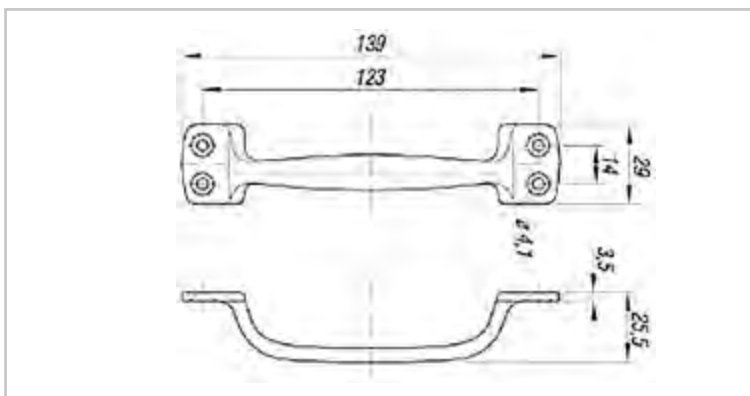
Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden.

Als draagelement voor bijvoorbeeld kisten en koffers.

Met verzonken bevestigingsgaten \varnothing 5,2 mm

Materiaal: aluminium,
gepolijst

Gewicht: ca. 0,187 kg/stuk



GT633050

handgreep, aluminium

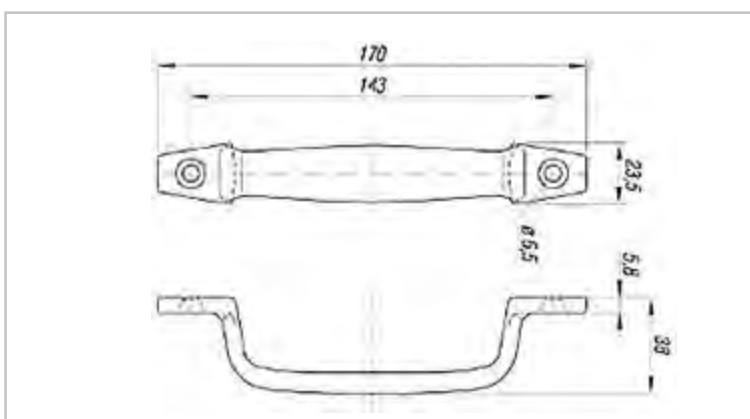
Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden.

Als draagelement voor bijvoorbeeld kisten en koffers.

Met verzonken bevestigingsgaten \varnothing 4,1 mm.

Materiaal: aluminium, gepolijst

Gewicht: ca. 0,187 kg/stuk



GT633055

handgreep, aluminium

Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden.

Als draagelement voor bijvoorbeeld kisten en koffers.

Met verzonken bevestigingsgaten

\varnothing 6,5 mm.

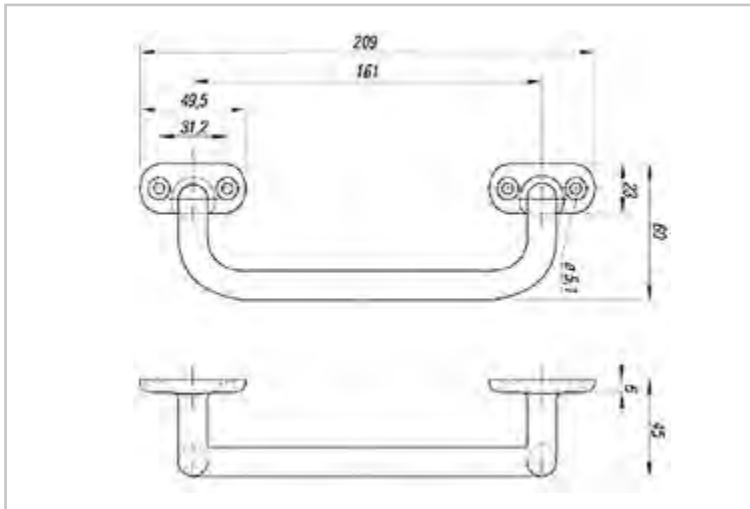
Materiaal: aluminium, gepolijst

Gewicht: ca. 0,070 kg/stuk

Grepen handgrepen

Artikelnummer

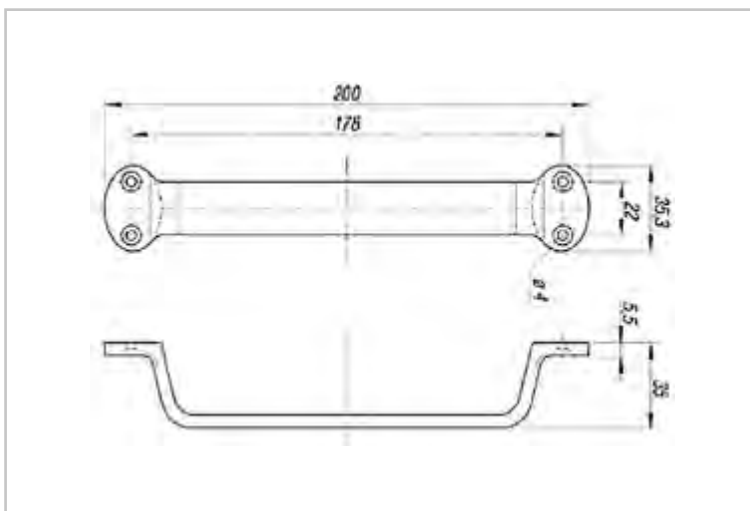
Omschrijving



GT633070

handgreep, aluminium, gedraaid

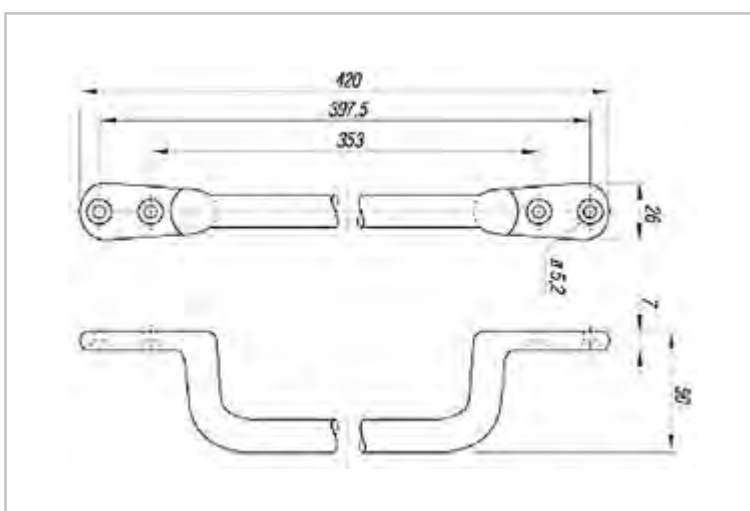
Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden. Als draagelement voor bijvoorbeeld kisten en koffers. Met verzonken bevestigingsgaten $\varnothing 5,1$ mm. Materiaal: aluminium, gepolijst
Gewicht: ca. 0,129 kg/stuk



GT633075

handgreep, aluminium, gedraaid

handgreep, aluminium
Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden. Als draagelement voor bijvoorbeeld kisten en koffers. Met verzonken bevestigingsgaten $\varnothing 4$ mm. Materiaal: aluminium, gepolijst
Gewicht: ca. 0,080 kg/stuk



GT633120

handgreep, aluminium

Toepasbaar op deuren, deksels, luiken op voertuigen, machines en vele andere inzetmogelijkheden. Als draagelement voor bijvoorbeeld kisten en koffers. Met verzonken bevestigingsgaten $\varnothing 5$ mm. Materiaal: aluminium, gepolijst
Gewicht: ca. 0,225 kg/stuk

Grepen

inbouwhandgreep

Artikelnummer

Omschrijving

GT633211

Inbouwhandgreep PUR

Toepasbaar bij schuifdeuren, schuifwanden, zwenkwanden, tussenwanden, luiken, deksels, koepels enz.

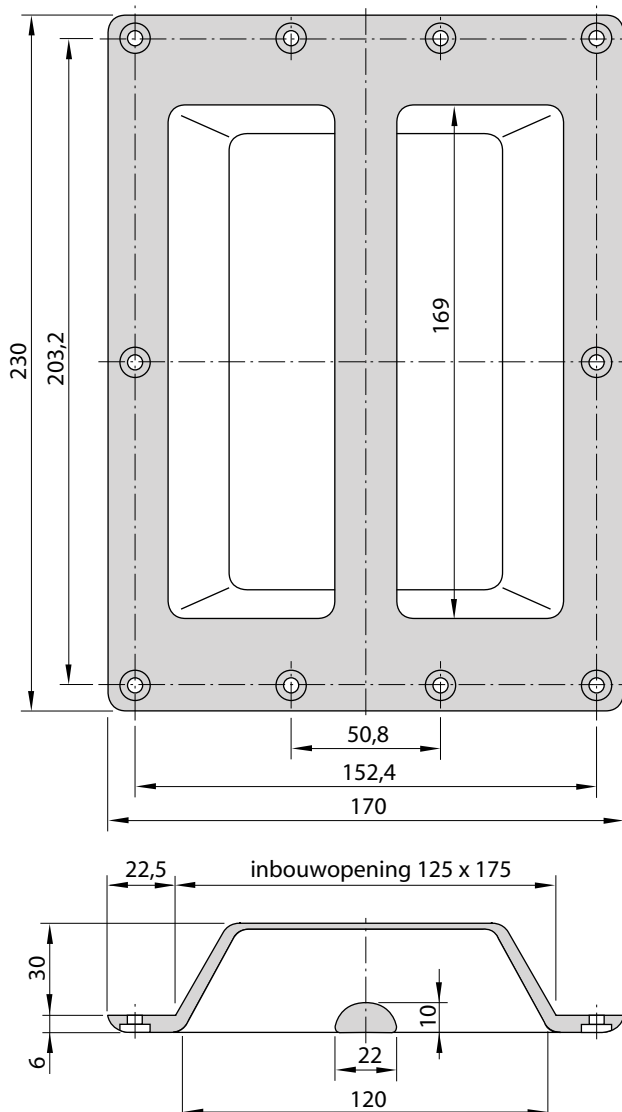
Bij bepaalde toepassingen ook als draaghandgreep inzetbaar. Uiterst ergonomisch door de gebruikte materialen en vormgeving. Aanschroefraam en greepbeugel uit geperste, verzinkte metaalplaat, volledig ingeschuimd.

10 bevestigingsgaten, Ø 5 mm.

Materiaal: integraalschuim op polyurethaanbasis, zwart

Gewicht: ca. 0,375 kg/stuk

Geschikt voor gebruik van -40°C tot +80°C.



is het embleem voor
TITGEMEYER gevormde
onderdelen uit PUR-
integraalschuim

Schaal 1 : 2,5

Grepen

wegklapbare handgreep / binnenkruk

Artikelnummer

Omschrijving

GT633020

Handgreep, wegklapbaar

Eenvoudige klappbare handgreep voor allerlei toepassingen.

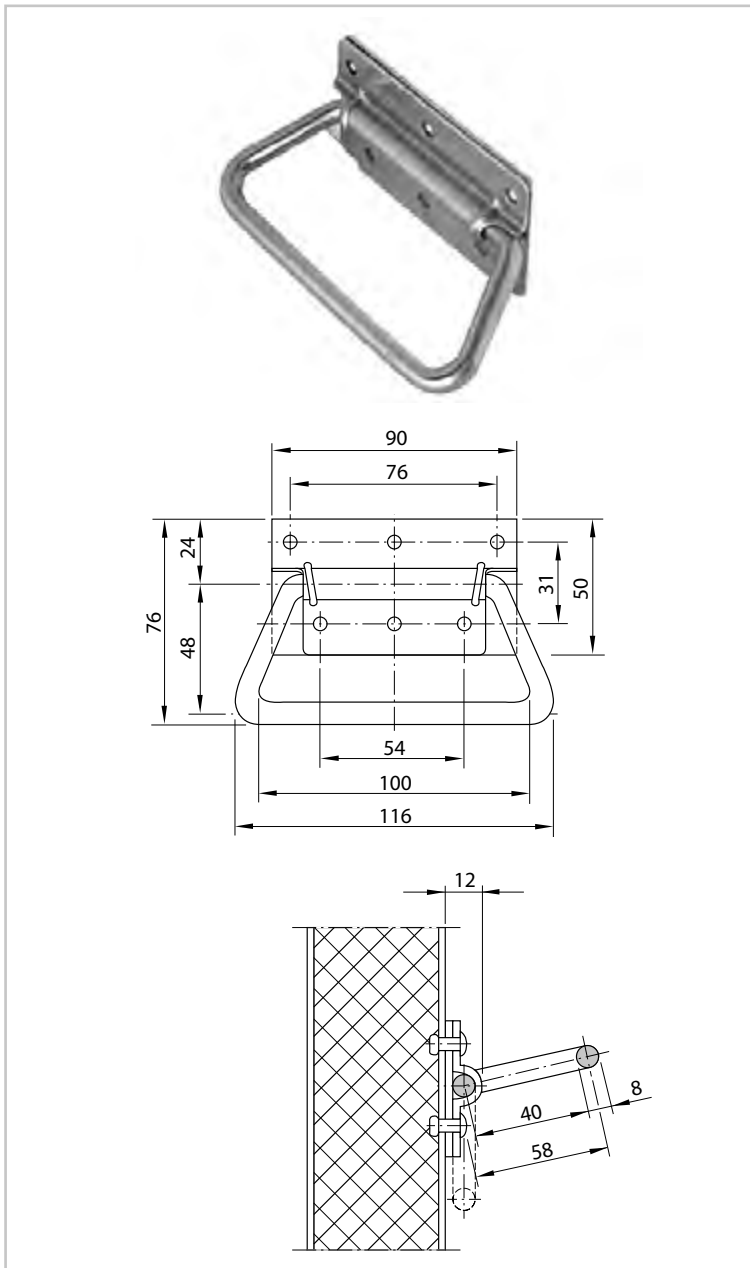
Aanslag ca. 100°. 6 bevestigingsgaten Ø 5 mm.

Materiaal:

RVS, gepolijst

Gewicht:

ca. 0,195 kg/stuk



L HYDRAULISCHE CILINDERS, TOEBEHOREN EN LEVELINGSYSTEMEN

Kipcilinders en toebehoren	L1
Compass 3,5 ton	L2
Inline handpomp + combipomp	L3
Kipper set Ø 44 mm	L4
Levelingsystemen	L5
HY4 steunpotensysteem	L6

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 facebook.com/al-ko-voertuigtechniek

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

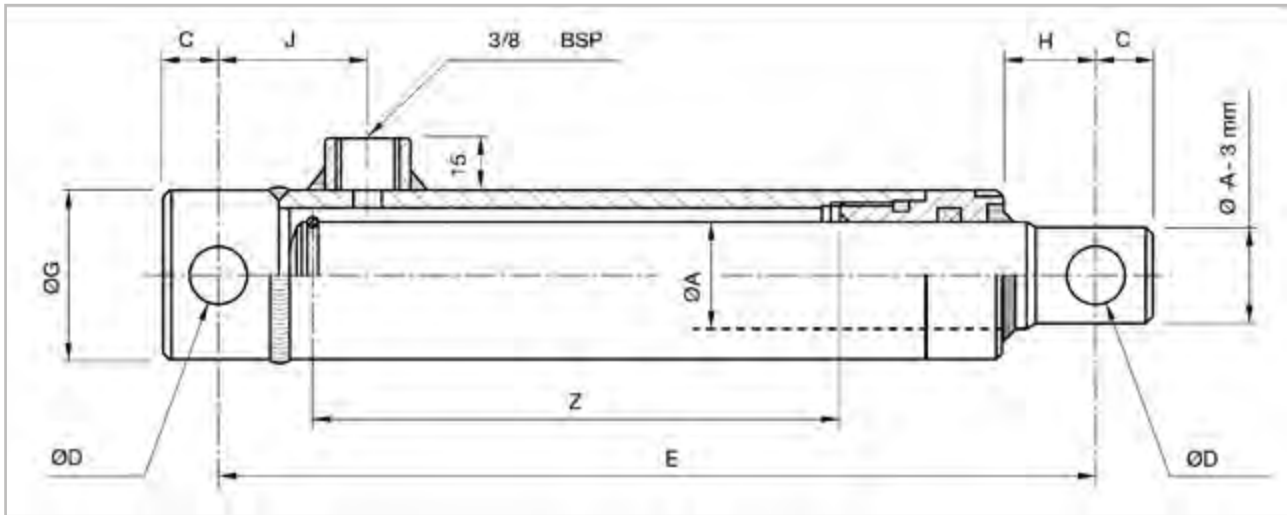
Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

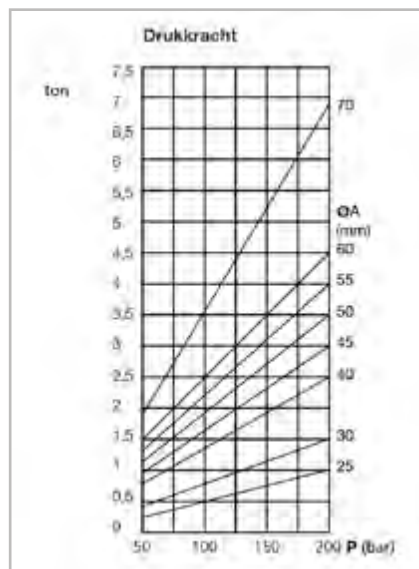
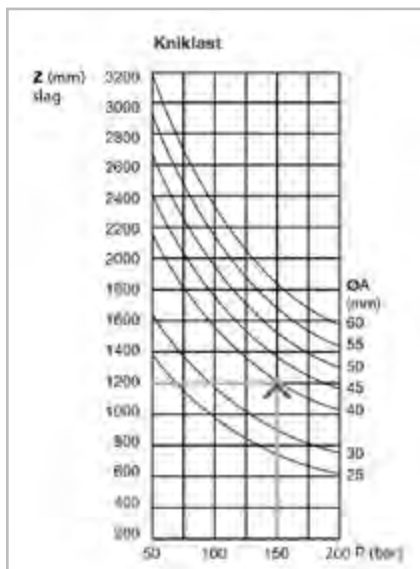
Site: www.alko-tech.com

Enkelwerkende cilinder

Ø 25 - Ø 40



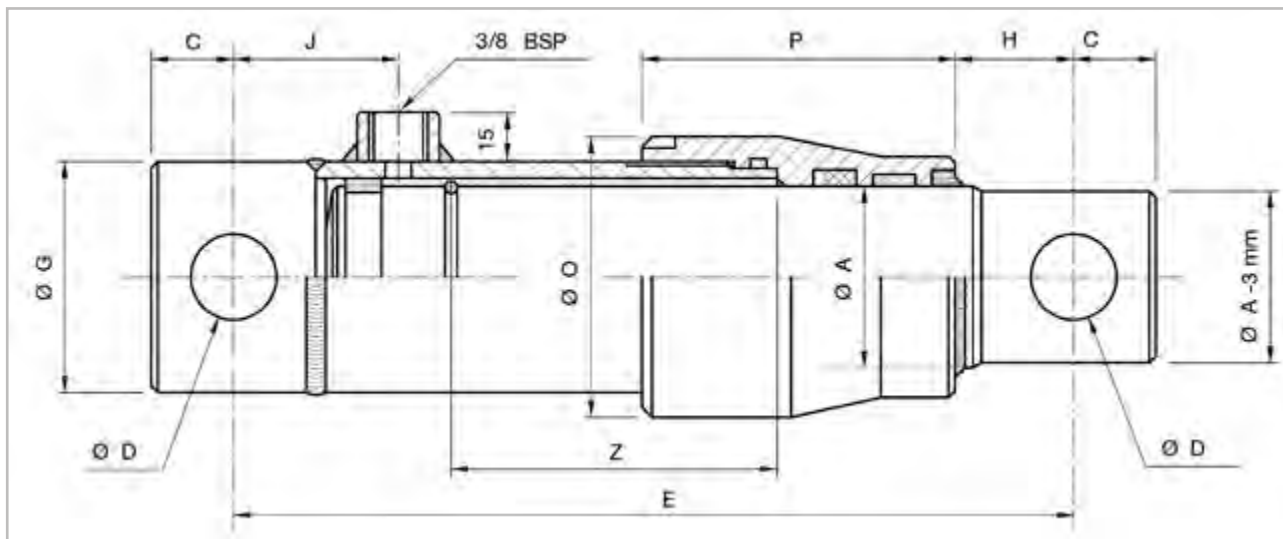
Ref. Artikel	ons art. nr.	ØA	Slag									Vol. (Ltr)	Gewicht (Kg)	
				E	C	D	G	H	J	O	P			
625/10		25	100	190	14	14.2	40	24	40	-	-	0.08	1,5	
625/20			200	290	14	14.2	40	24	40	-	-	0.15	2,3	
625/30			300	390	14	14.2	40	24	40	-	-	0.25	3	
630/2		30	200	300	18	16.2	50	26	42	-	-	0.25	3,6	
630/3			300	400	18	16.2	50	26	42	-	-	0.35	4,8	
630/4	254883		400	500	18	16.2	50	26	42	-	-	0.45	5,9	
630/5			550	650	18	16.2	50	26	42	-	-	0.65	7,5	
630/7			700	800	18	16.2	50	26	42	-	-	0.80	9,2	
640/2			40	200	330	22	23	60	32	47	-	-	0.40	5,9
640/250				250	380	22	23	60	32	47	-	-	0.50	7
640/3		300		430	22	23	60	32	47	-	-	0.60	7,7	
640/4		400		530	22	23	60	32	47	-	-	0.80	9,3	
640/5	254884	550		680	22	23	60	32	47	-	-	1.10	11,8	
640/7		700		830	22	23	60	32	47	-	-	1.40	14,2	



voorbeeld:
 ØA = 40 (mm)
 P = 150 bar
 Z = 1200 mm (max)

Enkelwerkende cilinder

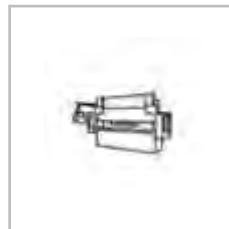
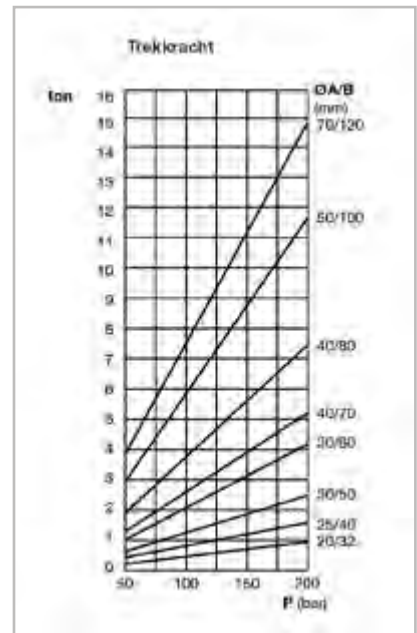
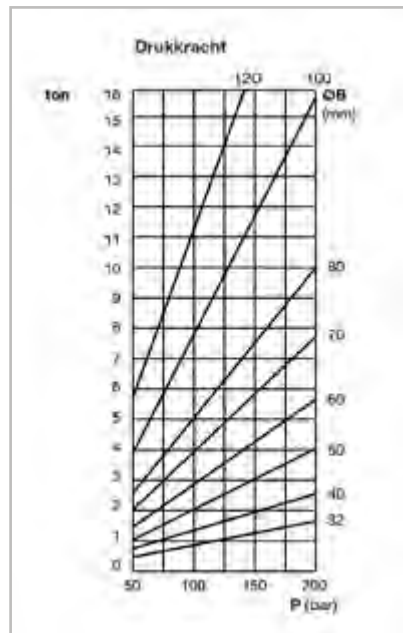
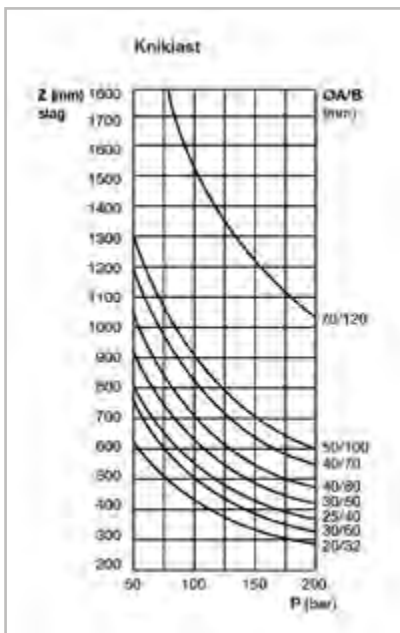
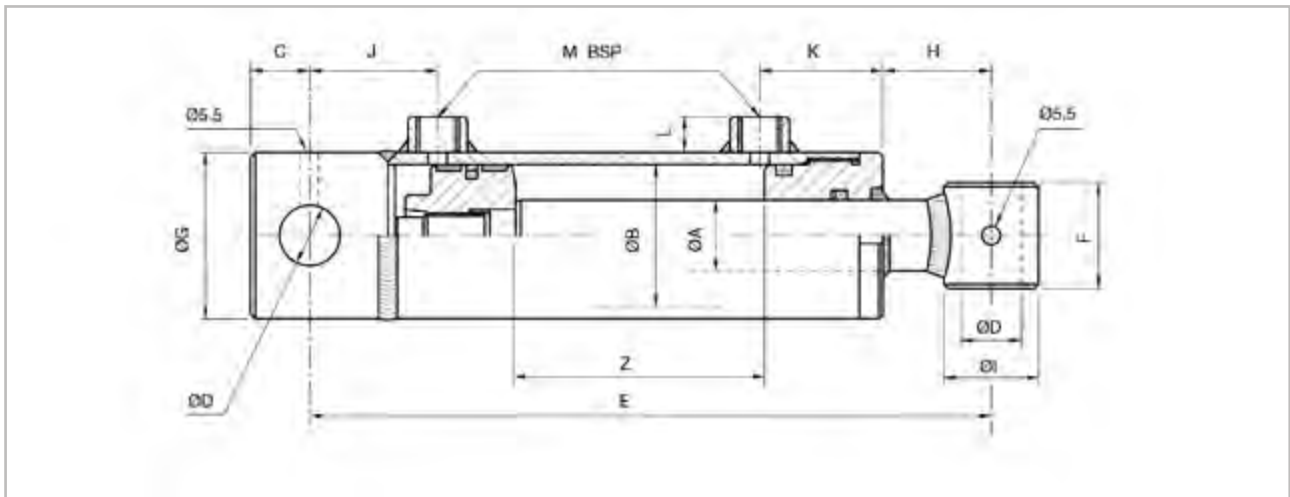
Ø 45 - Ø 70 met cilindergeleiding achter



Ref. Artikel	ons art. nr.	ØA	Slag									Vol. (Ltr)	Gewicht (Kg)
				E	C	D	G	H	J	O	P		
645/2		45	200	330	22	23	60	34	47	70	77	0.40	7
645/3			300	430	22	23	60	34	47	70	77	0.60	8,9
645/4			400	530	22	23	60	34	47	70	77	0.80	10,9
645/5			550	680	22	23	60	34	47	70	77	1.10	13,8
645/7			700	830	22	23	60	34	47	70	77	1.40	16,6
650/2		50	200	360	25	25.5	65	49	50	75	80	0.50	9
650/3			300	460	25	25.5	65	49	50	75	80	0.70	11,2
650/4			400	560	25	25.5	65	49	50	75	80	0.95	13,5
650/5			550	710	25	25.5	65	49	50	75	80	1.30	16,9
650/7			700	860	25	25.5	65	49	50	75	80	1.65	20,3
655/3		55	300	460	25	25.5	70	41	50	85	95	0.85	13,5
655/5			550	710	25	25.5	70	41	50	85	95	1.55	20,2
655/7			700	860	25	25.5	70	41	50	85	95	2.00	24,1
660/2		60	200	360	25	25.5	75	36	50	90	95	0.65	12,7
660/3	1499445		300	460	25	25.5	75	36	50	90	95	1.00	15,7
660/4			400	560	25	25.5	75	36	50	90	95	1.35	18,6
660/5	1498013		550	710	25	25.5	75	36	50	90	95	1.85	23,4
660/7			700	860	25	25.5	75	36	50	90	95	2.35	28
670/3		70	300	509	30	30.5	85	66	55	100	95	1.35	22,5
670/4			400	609	30	30.5	85	66	55	100	95	1.75	26,5
670/5	1498186		500	709	30	30.5	85	66	55	100	95	2.15	30,5



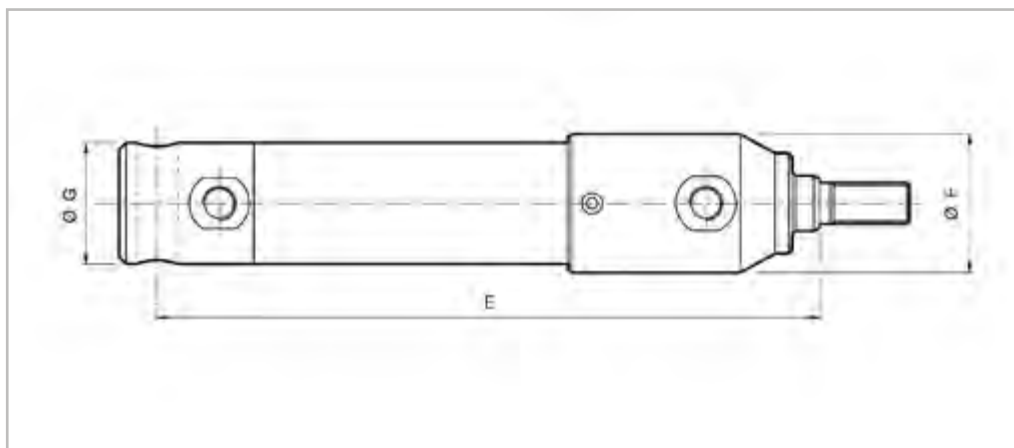
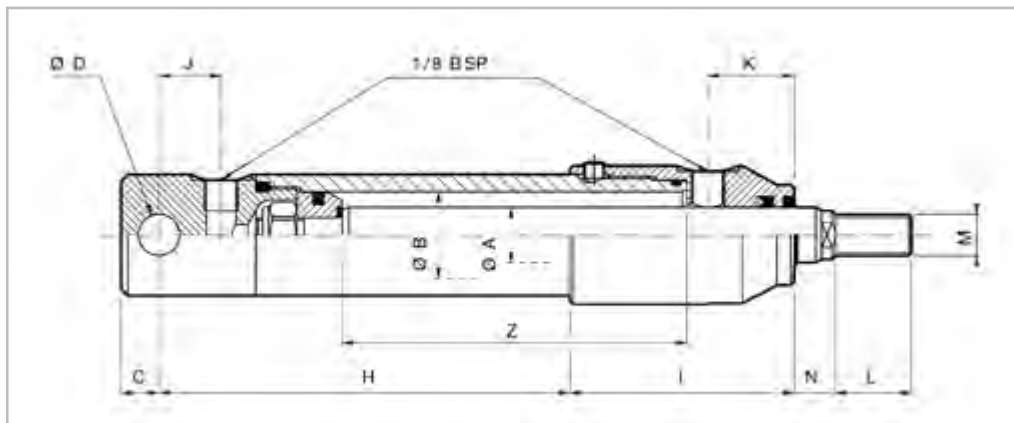
Dubbelwerkende cilinder



Dubbelwerkende cilinder

Ref. Artikel	ØA	ØB	Slag	C										Vol. (Ltr)	Gewicht (Kg)	
				C	D	E	F	G	H	I	J	K	L			M
700/05	20	32	50	14	16.2	205	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0.05	1,7
700/10			100	14	16.2	255	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0.10	2
700/15			150	14	16.2	305	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0.13	2,3
700/20			200	14	16.2	355	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0.17	2,6
700/30			300	14	16.2	455	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0.25	3,2
700/400			400	14	16.2	555	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0.32	3,6
700/500			500	14	16.2	655	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0.4	4,2
700/600			600	14	16.2	755	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0.48	4,8
700/700			700	14	16.2	855	35	40	61	30	32	35	13	1/4	0.56	5,3
701/1	25	40	100	18	20.25	270	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0.15	2,9
701/2			200	18	20.25	370	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0.25	3,8
701/3			300	18	20.25	470	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0.40	4,8
701/4			400	18	20.25	570	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0.50	5,7
701/5			500	18	20.25	670	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0.65	6,6
701/600			600	18	20.25	770	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0.75	7,6
701/700			700	18	20.25	870	40	50	65	35	38	40	15	3/8	0.88	9
701/800			800	18	20.25	970	40	50	65	35	38	40	15	3/8	1.00	9,5
701/1000			1000	18	20.25	1170	40	50	65	35	38	40	15	3/8	1.25	11
702/1	30	50	100	22	25.25	300	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0.20	4,4
702/150			150	22	25.25	350	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0.30	4,7
702/2			200	22	25.25	400	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0.40	5,7
702/3			300	22	25.25	500	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0.60	6,9
702/4			400	22	25.25	600	45	60	85	40	42	43	15	3/8	0.80	8,1
702/5			500	22	25.25	700	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1.00	9,3
702/6			600	22	25.25	800	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1.20	10,6
702/7			700	22	25.25	900	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1.40	11,9
702/800			800	22	25.25	1000	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1.57	13,2
702/900			900	22	25.25	1100	45	60	85	40	42	43	15	3/8	1.78	15
702/1000	1000	22	25.25	1200	45	60	85	40	42	43	15	3/8	2.00	15,4		
703/1	30	60	100	22	25.25	300	45	70	83	40	42	45	15	3/8	0.30	5,5
703/2			200	22	25.25	400	45	70	83	40	42	45	15	3/8	0.60	6,9
703/3			300	22	25.25	500	45	70	83	40	42	45	15	3/8	0.90	8,2
703/4			400	22	25.25	600	45	70	83	40	42	45	15	3/8	1.15	9,6
703/5			500	22	25.25	700	45	70	83	40	42	45	15	3/8	1.45	11
703/6			600	22	25.25	800	45	70	83	40	42	45	15	3/8	1.75	12,2
703/7			700	22	25.25	900	45	70	83	40	42	45	15	3/8	2.00	13,6
704/2	40	70	200	28	30.25	410	55	80	82	50	47	49	15	3/8	0.85	10
704/3			300	28	30.25	510	55	80	82	50	47	49	15	3/8	1.20	12
704/4			400	28	30.25	610	55	80	82	50	47	49	15	3/8	1.60	14
704/5			500	28	30.25	710	55	80	82	50	47	49	15	3/8	2.00	16
704/6			600	28	30.25	810	55	80	82	50	47	49	15	3/8	2.35	18
704/7			700	28	30.25	910	55	80	82	50	47	49	15	3/8	2.75	20
704/800			800	28	30.25	1010	55	80	82	82	47	49	15	3/8	3.00	23
704/1000			1000	28	30.25	1210	55	80	82	50	47	49	15	3/8	3.84	26
705/2	40	80	200	28	30.25	410	55	90	70	50	47	54	15	3/8	1.10	12,3
705/3			300	28	30.25	510	55	90	70	50	47	54	15	3/8	1.60	14,1
705/4			400	28	30.25	610	55	90	70	50	47	54	15	3/8	2.10	16,3
705/5			500	28	30.25	710	55	90	70	50	47	54	15	3/8	2.60	18,4
705/6			600	28	30.25	810	55	90	70	50	47	54	15	3/8	3.10	20,3
705/7			700	28	30.25	910	55	90	70	50	47	54	15	3/8	3.60	22,5
706/3	50	100	300	28	30.25	525	70	115	75	60	47	60	20	1/2	2.50	25
706/4			400	28	30.25	625	70	115	75	60	47	60	20	1/2	3.30	28,5
706/5			500	28	30.25	725	70	115	75	60	47	60	20	1/2	4.10	32
706/7			700	28	30.25	925	70	115	75	60	47	60	20	1/2	5.65	39,1
706/9			900	28	30.25	1125	70	115	75	60	47	60	20	1/2	7.25	46,1
707/5	70	120	500	40	40.5	770	80	140	55	80	65	82	20	1/2	5.90	60
707/10			1000	40	40.5	1270	80	140	55	80	65	82	20	1/2	11.55	90

Dubbelwerkende micro-cilinder



Ref. Artikel	ØA	ØB	Slag												Vol. (Cm3)	Gewicht (Kg)	
				E	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M			N
71220/25	12	20	25	118	9	10	35	28	47	60	15	23,5	18	M10	11	12	0.58
71220/50			50	143	9	10	35	28	72	60	15	23,5	18	M10	11	20	0.66
71220/80			80	173	9	10	35	28	102	60	15	23,5	18	M10	11	29	0.76
71625/50	16	25	50	146	11	12	40	35	69	65	18	25	22	M12	12	31	0.94
71625/100			100	196	11	12	40	35	119	65	18	25	22	M12	12	56	1.22
71625/150			150	246	11	12	40	35	169	65	18	25	22	M12	12	80	1.5
71625/200			200	296	11	12	40	35	219	65	18	25	22	M12	12	102	1.78



- geel verzinkt
- kleine afmetingen
- verstelbare aansluiting



Enkelwerkende telescoopcilinders voor kippers



Technische gegevens

Constructie, uitvoering en eigenschappen zijn alleen geschikt voor kipperbakken.

- Max werkdruk: 200 bar
- Testdruk: 300 bar
- Max. hefsnelheid: 0,2 m/s
- Bedrijfstemperatuur: - 30 °C tot + 90 °C
- Minerale hydraulische vloeistof

Materialen

- Naadloze, bewerkte, geslepen, in zoutbad geniteerde en gepolijste buis NFA 49311/312 Ra < 0,4 µ
- Bewerkt, geslepen, in zoutbad geniteerd en gepolijst rondstaal C35R Ra < 0,4 µ
- Alle onderdelen (behalve de bodem van de cilinder) in zoutbad genitreerd
- Afdichtingen
- Stang: polyurethaan compacte lipafdichting en schraper
- Bodem: O-ring 80° Shore + steuning

Kenmerken

Op cilinder of bodem: artikelnummer + CH + fabricageweek en -jaar

- Controle aan de hand van steekproeven

Aanbevelingen

Bescherming van het hydraulisch circuit door:

- Drukbeperzingsklep en filter
- Reinheid van de vloeistof controleren (vervuiling)
- Ontluchten van de cilinder en het hydraulisch circuit (niet vergeten)
- Niet aan de cilinder te lassen

Opslag

- De cilinder met uitgeschoven stang altijd invetten.
- De stang beschermen bij het reinigen met hogedrukreiniger.
- De cilinder in geen geval als mechanische aanslaggebruiken.
- In de rijstand mag de laadbak nooit op de cilinder drukken (veiligheidsslang > 20 mm).
- Vervangingsonderdelen
- Handleiding: op aanvraag
- Garantie: Algemene Verkoopvoorwaarden op aanvraag



Enkelwerkende telescoopcilinders voor kippers

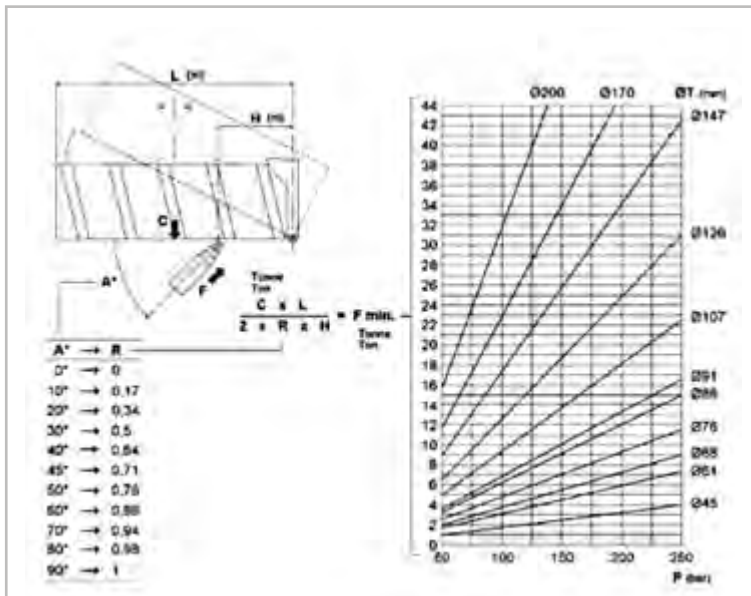
De NORMALE functie van een enkelvoudig werkende telescoopcilinder bestaat eruit een kipperbak op te heffen en de lading over de gehele slag, rekening houdend met de gebruiks- en veiligheidsvoorwaarden, te lossen.

Het gewicht C komt overeen met de som van de gewichten en de laadbak van de lading.

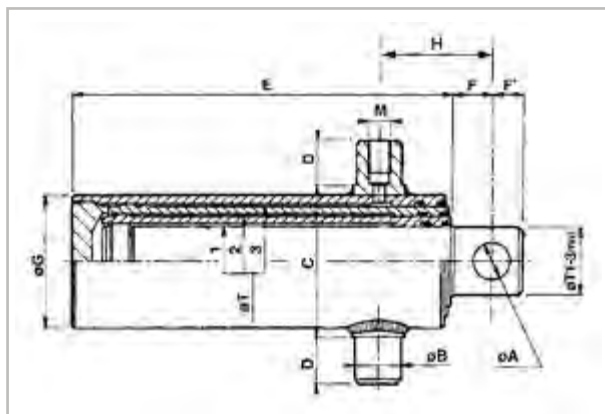
Veiligheidsvoorzieningen bij het lossen

Belangrijk:

- Zorg dat het voertuig geschikt is voor de lading
- Controleer of de bodem stabiel en vlak is
- Controleer of zich geen personen of voorwerpen binnen het hefbereik bevinden (niet op de grond en niet boven de laadbak)
- Zorg dat de lading gelijkmatig is verdeeld
- Controleer of de bandenspanning correct is
- Voer geen manoeuvres met het voertuig uit om in de laadbak vastzittende lading los te maken (Herhaal de complete kipprocedure)
- Voer tijdens het lossen geen manoeuvres met het voertuig uit
- Laat de cilinder niet schoksgewijs omhoog of omlaag bewegen
- Laat bij problemen bij het kippen de laadbak eerst geheel zakken alvorens naar de oorzaak te gaan zoeken
- Werk nooit onder een niet-ondersteunde, omhooggezette laadbak.



Enkelwerkende telescoopcilinders voor kippers zonder kogelpan

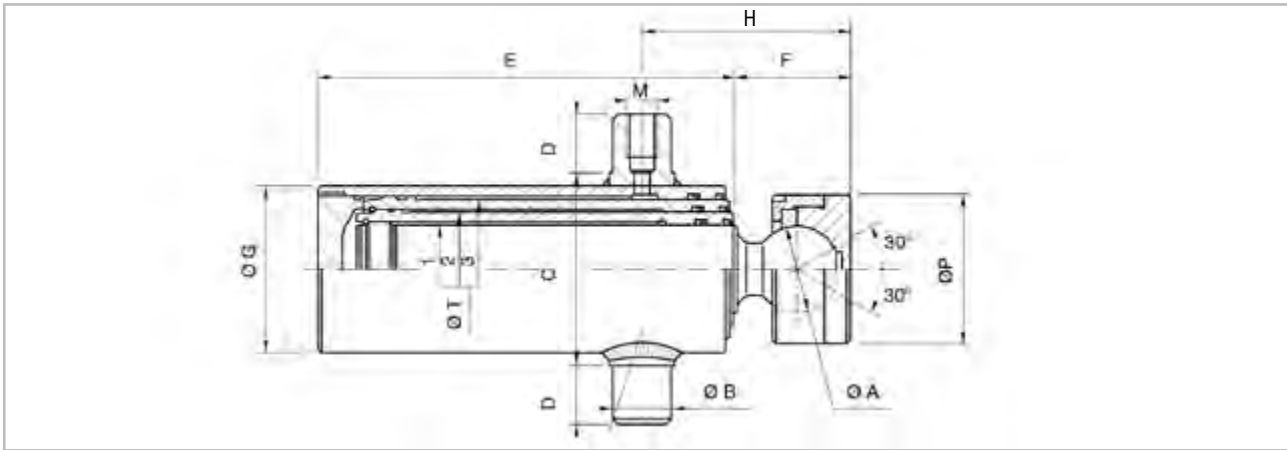


- maximale oliedruk 200 bar
- maximum snelheid 0,2 m/s
- afdichtingen en afstrijker uit polyurethaen



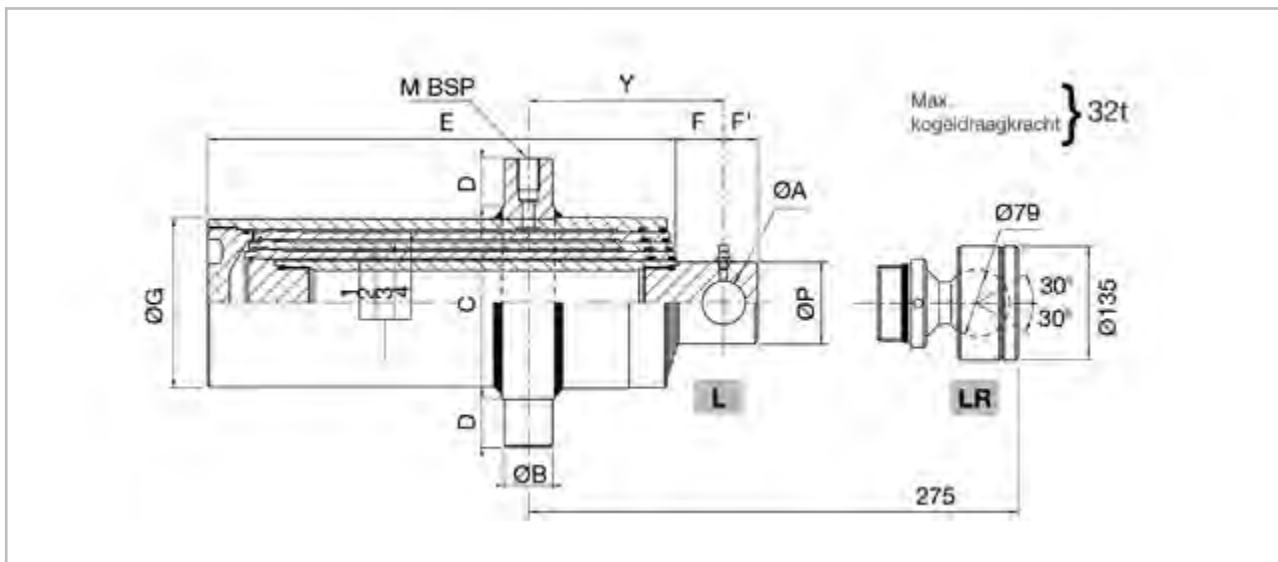
Artikel	Ref. Artikel	H	I	B	ØT1	ØT2	ØT3	ØT4	ØT5	Slag	A	B	C	D	E	F	F'	G	M	Vol. ltr	Gewicht kg	Optie Cardan art.nr.
	294	100		283	45	61				390	26	25	98	25	293	30	25	80	16x1.5	1.0	10.4	00
1499332	295	100		338	45	61				500	26	25	98	25	348	30	25	80	16x1.5	1.3	12.3	00
1498824	296	107		399	45	61				620	26	40	100	40	409	30	25	80	1/2	1.6	15.1	0
1499618	297	100		439	45	61				700	26	40	100	40	449	30	25	80	1/2	2.0	16.3	0
	298	107		499	45	61				820	26	40	100	40	509	30	25	80	1/2	2.1	18.2	0
	201	107		396	61	76				595	31	45	115	45	406	30	25	95	1/2	2.5	23	253490
	202	107		496	61	76				795	26	45	115	45	506	30	25	95	1/2	3.3	26	1
	203	107		589	68	88				950	36	45	128	45	594	40	30	108	1/2	5.1	40	1
	204	107		584	88	107				930	36	45	148	45	589	40	30	128	1/2	7.8	41	253489
	305	110		283	45	61	76			570	26	45	115	45	293	30	25	95	1/2	1.9	15.4	1
253851	306	110		399	45	61	76			910	26	45	115	45	409	30	25	95	1/2	3.1	20.8	1
	307	110	200	391	61	76	91			875	31	45	128	45	406	30	25	108	1/2	4.5	26	1
253844	308	110	200	454	61	76	91			1060	36	45	128	45	469	30	30	108	1/2	5.5	30.1	253490
	310	110		413	68	88	107			895	36	45	148	45	418	40	30	128	1/2	6.2	37	2
1496412	311	110	200	502	68	88	107			1160	36	45	148	45	507	40	30	128	1/2	8.0	45	2
	312	110	200	548	68	88	107			1300	36	45	148	45	553	40	30	128	1/2	9.0	49	2
	313	110	200	540	88	107	126			1260	36	45	170	45	545	40	30	150	1/2	12.6	55	3
	314	110	200	494	88	107	126			1125	36	45	170	45	499	40	30	150	1/2	11.2	52	3
	315	110	200	579	88	107	126			1380	36	45	170	45	584	40	30	150	1/2	13.8	58	3
	316	110	200		88	107	126			1710	45	45	170	45	694	50	35	150	1/2	17.0	72	3
	317		200		107	126	147			1670	45	50	198	50	699	50	35	178	1/2	23.2	99	4
253845	445	113	203	394	45	61	76	91		1190	26	45	128	45	409	30	25	108	1/2	5.0	25	1
	447	113	209	449	61	76	91	107		1380	36	45	148	45	464	30	30	128	1/2	8.4	40	2
	419	113	203	497	68	88	107	126		1520	36	45	170	45	502	40	30	150	1/2	12.9	61	3
	420	113	203	543	68	88	107	126		1705	36	45	170	45	548	40	30	150	1/2	14.5	64	3
	421	113	203	582	68	88	107	126		1860	36	45	170	45	587	40	35	150	1/2	15.8	71	3
	451	113	203		68	88	107	126		2305	36	45	170	45	697	50	35	150	1/2	19.7	81	3
	422		203	494	88	107	126	147		1470	45	50	198	50	507	50	35	178	1/2	17.6	77	4
	423		203	579	88	107	126	147		1810	45	50	198	50	592	50	35	178	1/2	21.7	88	4
	424		203		88	107	126	147		2250	45	50	198	50	702	50	35	178	1/2	27.0	103	4
	425		203		107	126	147	170		2200	45	50	238	50	702	50	35	204	1/2	36.0	134	5
	426		203		107	126	147	170		1760	45	50	238	50	592	50	35	204	1/2	29.5	116	5
	429		203		107	126	147	170		2590	45	50	238	50	802	50	35	204	1/2	46.0	130	5
	434		203		107	126	147	170		2780	45	50	238	50	849	50	35	204	1/2	48.5	160	5
	525		206		88	107	126	147	170	1805	45	50	238	50	510	50	35	204	1/2	25.8	104	5
	526		206		88	107	126	147	170	2230	45	50	238	50	595	50	35	204	1/2	31.9	120	5
	527		206		88	107	126	147	170	2780	45	50	238	50	705	50	35	204	1/2	39.9	140	5
	528		206		88	107	126	147	170	2035	45	50	238	50	556	50	35	204	1/2	29.0	111	5
	540		206		88	107	126	147	170	2470	45	50	238	50	643	50	35	204	1/2	36.0	130	5

Enkelwerkende telescoopcilinders voor kippers



Ref. Artikel	ØT							Slag	A	B	C	D	E	F	G	M	P	Ton	Vol. litr.	Gewicht Kg
	H	1	2	3	4	5	6													
294 R	140	45	61					390	44	25	98	25	293	70	80	16x1,5	75	8	1,0	11,7
295 R	140	45	61					500	44	25	98	25	348	70	80	16x1,5	75	8	1,3	12
296 R	147	45	61					620	44	40	100	40	409	70	80	1/2	75	8	1,6	15
297 R	140	45	61					700	44	40	100	40	409	70	80	1/2	75	8	2	16
298 R	147	45	61					820	44	40	100	40	509	70	80	1/2	75	8	2,1	18
201 R	167	61	76					595	55	45	115	45	406	90	95	1/2	95	8	2,5	23
202 R	167	61	76					795	55	45	115	45	506	90	95	1/2	95	15	3,3	26
203 R	157	68	88					950	66	45	128	45	594	90	108	1/2	115	15	5,1	43
204 R	187	88	107					930	79	45	148	45	589	120	128	1/2	135	22	7,8	41
305 R	150	45	61	76				570	44	45	115	45	293	70	95	1/2	75	32	1,9	15
306 R	150	45	61	76				910	44	45	115	45	409	70	95	1/2	75	8	3,1	20
307 R	170	61	76	91				875	55	45	128	45	406	90	108	1/2	95	8	4,5	28
308 R	170	61	76	91				1060	55	45	128	45	469	90	108	1/2	95	14	5,5	31
310 R	160	68	88	107				895	66	45	148	45	418	90	128	1/2	115	14	6,2	37
311 R	160	68	88	107				1160	66	45	148	45	507	90	128	1/2	115	22	8,0	48
312 R	160	68	88	107				1300	66	45	148	45	553	90	128	1/2	115	22	9,0	49
313 R	190	88	107	126				1260	79	45	170	45	545	120	150	1/2	135	22	12,6	64
314 R	190	88	107	126				1125	79	45	170	45	499	120	150	1/2	135	32	11,2	59
315 R	190	88	107	123				1380	79	45	170	45	584	120	150	1/2	135	32	13,8	58
316 R	180	88	107	126				1710	79	45	170	45	694	120	150	1/2	135	32	17,0	72
317 R	-	107	126	147				1670	79	50	198	50	699	120	178	1/2	135	32	23,2	99
445 R	153	45	61	76	91			1190	44	45	148	45	464	70	128	1/2	75	32	5,25	25
447 R	173	61	76	91	107			1380	55	45	148	45	464	90	128	1/2	95	8	8,4	40
419 R	163	68	88	107	126			1520	66	45	170	45	502	90	150	1/2	115	14	12,9	61
420 R	163	68	88	107	126			1705	66	45	170	45	548	90	150	1/2	115	22	14,5	64
421 R	163	68	88	107	126			1860	66	45	170	45	587	90	150	1/2	115	22	15,8	64
451 R	153	68	88	107	126			2305	66	45	170	45	697	90	150	1/2	115	22	19,7	81
422 R	-	88	107	126	147			1470	79	50	198	50	507	120	178	1/2	135	22	17,6	77
423 R	-	88	107	126	147			1810	79	50	198	50	592	120	178	1/2	135	32	21,7	88
424 R	-	88	107	126	147			2250	79	50	198	50	702	120	178	1/2	135	32	27,0	103
425 R	-	107	126	147	170			2200	79	50	238	50	702	120	204	1/2	135	32	36,0	134
429 R	-	107	126	147	170			2600	79	50	238	50	849	122	204	1/2	135	32	46,0	151
525 R	-	88	107	126	147	170		1805	79	50	238	50	510	120	204	1/2	135	32	25,8	108
526 R	-	88	107	126	147	170		2230	79	50	238	50	595	120	204	1/2	135	32	31,9	120
527 R	-	88	107	126	147	170		2780	79	50	238	50	705	120	204	1/2	135	32	39,9	146
550 R	163	68	88	107	126			910	66	45	170	45	349	90	150	1/2	115	22	7,7	43
552 R	249	61	76	91	107	126	147	1365	55	50	198	50	360	90	178	1/2	95	14	12,4	60
554 R	249	68	88	107	126	147	170	1290	66	50	238	50	360	90	204	1/2	115	22	15,9	75
558 R	249	61	76	91	107	126	147	1653	55	50	198	50	428	90	178	1/2	95	14	17,5	79

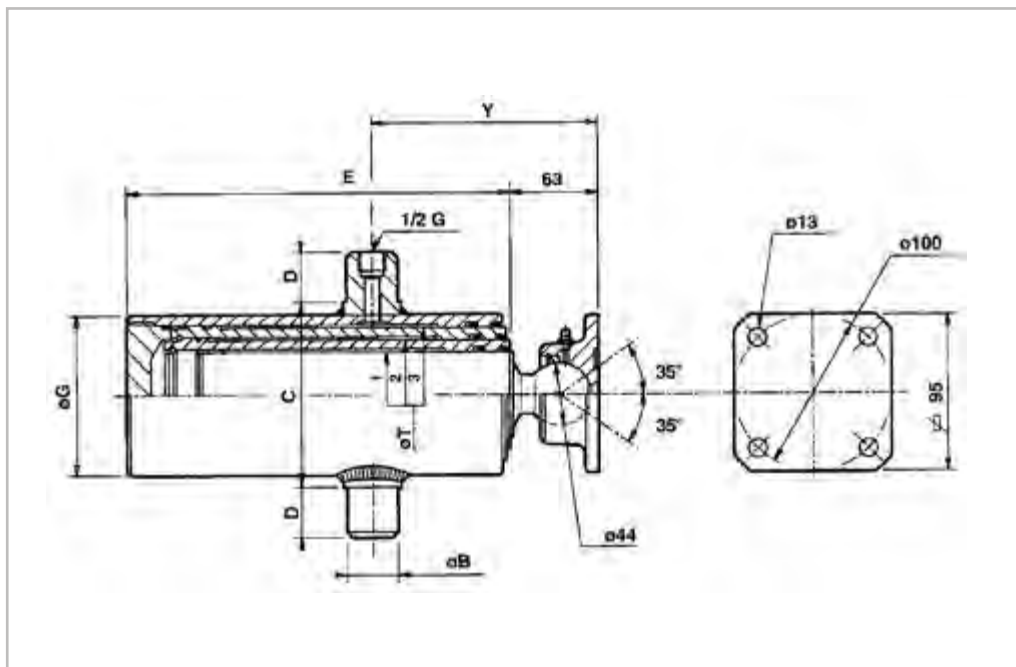
Enkelwerkende telescoopcilinders voor kippers



Serie "zwaar" 250 bar

Ref artikel nr		ØT					Slag												Vol. ltr.	Gewicht Kg
met gat voor bout	met kogelpan	1	2	3	4	5		A	B	C	D	E	F	F'	G	Y	M	P		
	423 LR	88	107	126	147		1810	45	50	198	50	592	50	35	175	200	1/2	85	25	100
424 L	424 LR	88	107	126	147		2250	45	50	198	50	702	50	35	175	203	1/2	85	31	115
425 L	425 LR	107		147	170		2200	45	50	238	50	702	50	35	202	200	1/2	104	41	125
430 L	-	126	147	170	200		2146	65	65	280	65	703	70	45	232	325	3/4	123	49	185
432 L	-	126	147	170	200		2546	65	65	280	65	803	70	45	232	325	3/4	119	58,5	203
530 L	-	107	126	147	170	200	2705	65	65	280	65	703	70	45	232	325	3/4	119	58	190
532 L	-	107	126	147	170	200	3205	65	65	280	65	803	70	45	232	325	3/4	119	69	210
632L	-	88	107	126	147	170	3867	65	65	280	65	806	70	45	232	328	3/4	110	65	229

Enkelwerkende telescoopcilinders voor kippers met kogelpan



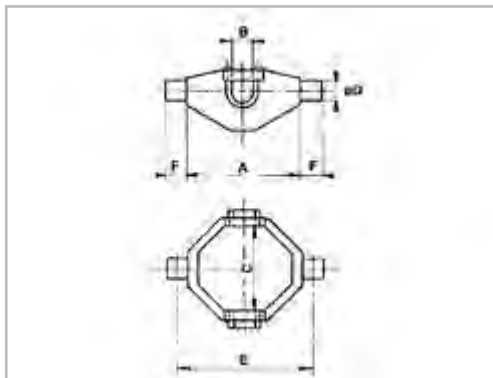
- Maximum draagkracht kogelpan 8 ton
- Maximum oliedruk 200 bar
- Maximum snelheid 0,2 m/s
- Afdichtingen en afstrijker uit polyurethaen

Artikelnr.	Ref. Artikel	Y	ØT					Slag (mm)	B	C	D	E	G	Max. belasting voor de kogel (Ton)	Vol. (Ltr)	Gewicht (Kg)	Cardan Art. Nr.
			1	2	3	4	5										
-	3305	143	45	61	76		570	45	115	45	293	95	8	2,5	17,0	253490	
	3405	146	45	61	76	91	726	40	128	40	293	108	8	3,6	19,0	253490	
253758	3395	180	45	61	76		730	40	128	40	348	95	8	3,0	21,0	253490	
	3585	186	45	61	76	91	107	875	45	148	45	288	128	8	5,2	26,5	253489
1498160	3306	143	45	61	76		912	45	115	45	409	95	8	3,6	22,0	253490	
253487	3397	180	45	61	76		1030	40	128	40	449	95	8	4,0	26,0	253490	
253488	3495	183	45	61	76	91	945	40	128	40	348	108	8	5,0	25,0	253490	
253486	3595	186	45	61	76	91	107	1150	45	148	45	343	128	8	7,7	32,0	253489
254762	3445	146	45	61	76	91	1190	45	128	45	409	108	8	6,5	26,0	253490	
1498579	3598	139	45	61	76	91	107	1475	45	148	45	424	128	8	9,9	34,5	-
254145	445.191ALK	180	45	61	76	91	1590	40	128	40	509	108	8	7,3	31,0	253490	
253887	VP12		Optie: slang breukbeveiliging														

Uitvoering verzinkt.
Poedercoat is optie.

Kipcilinders en toebehoren

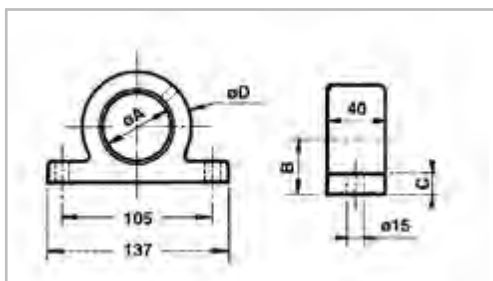
Kipcilinderaccessoires



Cardanring

Materiaal: staal gegrondverfd

Artikelnummer	Ref. artikel	N°	A	B	C	D	E	F	Max. draagkracht (Ton)	Gewicht (Kg)
-	BER.0	0	154	40	102	25	172	20	3	2,6
-	BER.00	00	154	25	102	25	172	20	3	2,6
253490	BER.1	1	225	45	130	40	260	40	8	6,7
253489	BER.2	2	230	45	150	40	270	40	10	7,2
-	BER.3	3	270	45	173	45	310	40	15	13,2
-	BER.4	4	310	50	200	50	360	50	20	26,7
-	BER.5	5	392	50	243	50	440	50	25	45,0

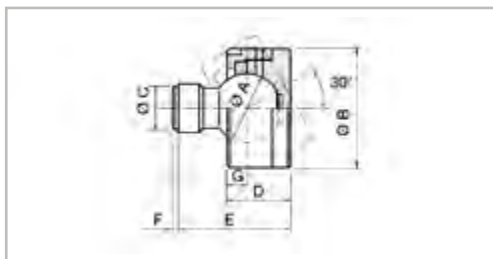


Lagerbok

Verzinkt

Aanschroefbaar

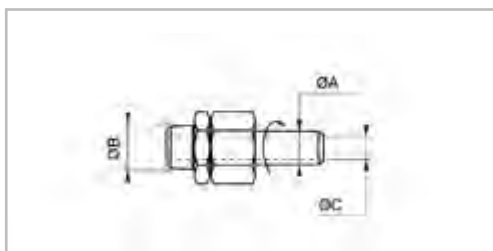
Artikelnummer	Ref. artikel	A	B	C	D	Gewicht (p. st.)	Aantal
254492	126.P	40	35	14	65	1,8	2
1498050	127.P	45	35	14	65	1,7	2
-	128.P	50	41	14	72	2,0	-
-	131.P	65	65	30	110	8,7	-



Kipperkogel, lasbaar

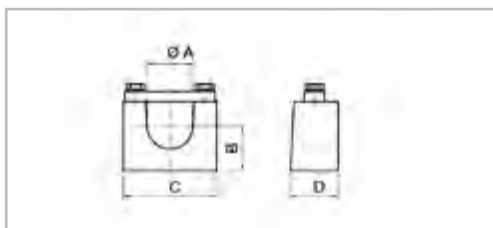
blank staal

Ref. artikel	A	B	C	D	E	F	G	Max. belasting voor de kogel (Ton)	Gewicht (Kg)
ROT44 M+F	44	75	24	45	69	5	14	8	1,5
ROT55 M+F	55	95	34	52	91	5	16	14	3
ROT66 M+F	66	115	34	59	89	5	19	22	4
ROT79 M+F	79	135	71	74	109	50	22	32	7



Draai aansluiting

Ref. artikel	A	B	C	Gewicht (Kg)
RAC/T	17	1/2	11,0	0,18
RAC/T 13	13	1/2	8,0	0,18
RAC/T 16	16	1/2	11,0	0,18
RAC/T 21	21	1/2	13,5	0,28
RAC/T 27	27	3/4	16,0	0,55



Lagerbok, lasbaar

blank staal

Artikelnummer	Ref. artikel	A	B	C	D	Gewicht (Kg)
-	125.S	25	25	55	27	0,7
1496424	145.S	45	43	94	47	3,5
-	150.S	50	41	97	52	3,5

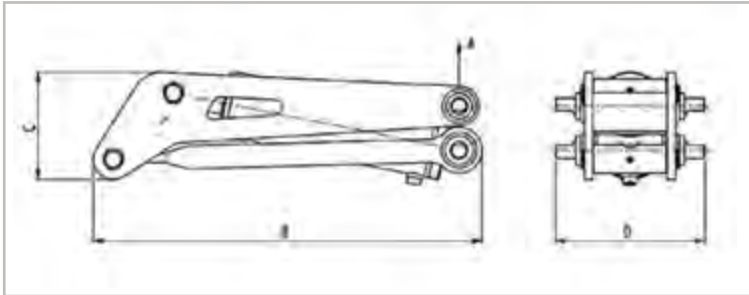
Compass hydraulische kipsystemen



- werkdruk: zie tabel op L2-2
- assen in zout genitreerd
- max. werkdruk: zie tabel op L2-2
- max. hefsnelheid: 0,2 m/s
- bedrijfstemperatuur: -30°C tot + 90°C
- mineraal/ hydraulische olie

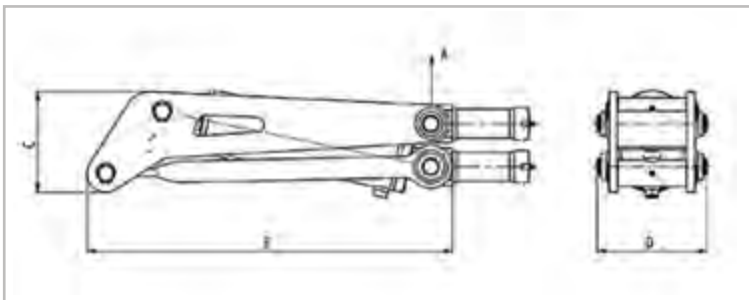


Compass hydraulische kipsystemen



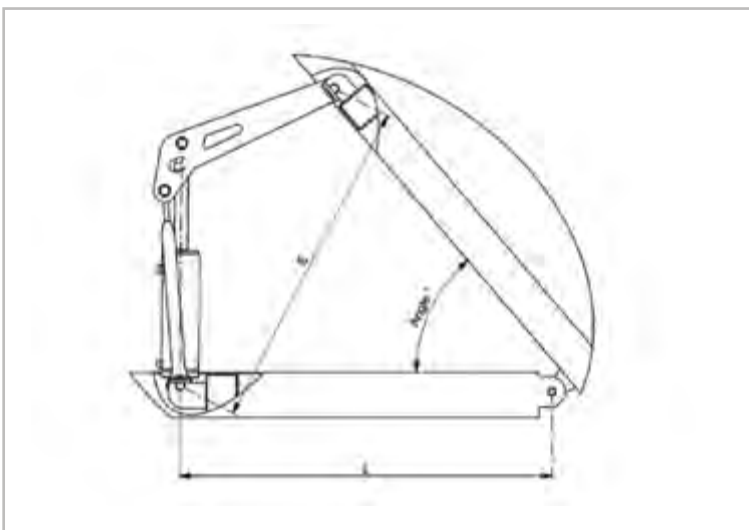
Compass kipsysteem, 1- zijdig

Artikelnr.	Ref.	A Lading	B	C	D	E	Vol. (Ltr)	Druk(bar)	Cylinder	Gewicht (Kg)	Max. druk
1498390	COMPAS4	3.5T	680	186	260	1036	1.9	200	40x100 DE	51	250 (4.4T)
1498450	COMPAS8	7.5T	865	279	320	1311	2.9	350	50x100 DE	123	350



Compass kipsysteem, 3- zijdig

Artikel	Ref.	Slag E	Lading A	B	C	D	G	H	M	Vol. (Ltr)	Druk bar	Cylinder	Gewicht (kg)	Druk Max.
1499656	COMPAS2T	845	1.9T	606	157	165	80	54	3/8	1.1	180	40x80 DE	42	220b-2.3T
1498412	COMPAS4T	1036	3.5T	680	186	226	80	54	3/8	1.9	200	40x100 DE	59	350b-6T
	COMPAS19C	1611	19T	1085	365	425	180	40	3/8	8	350	80x160 DE (stroke end included)	330	350b
	COMPAS26C	1855	23T	1225	380	550	180	60	3/8	11.6	350	100x190 DE (stroke end included)	575	350b
	COMPAS32C	2475	30T	1620	442	520	220	80	3/8	24.5	350	130x220 DE (stroke end included)	796	350b



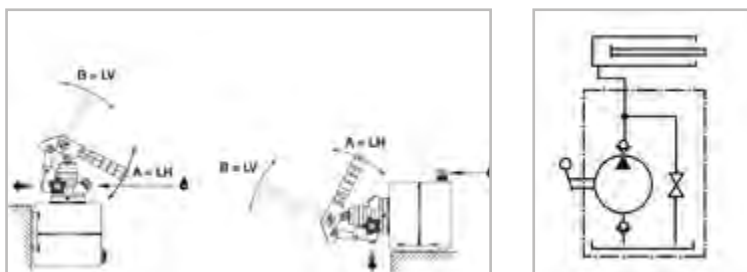
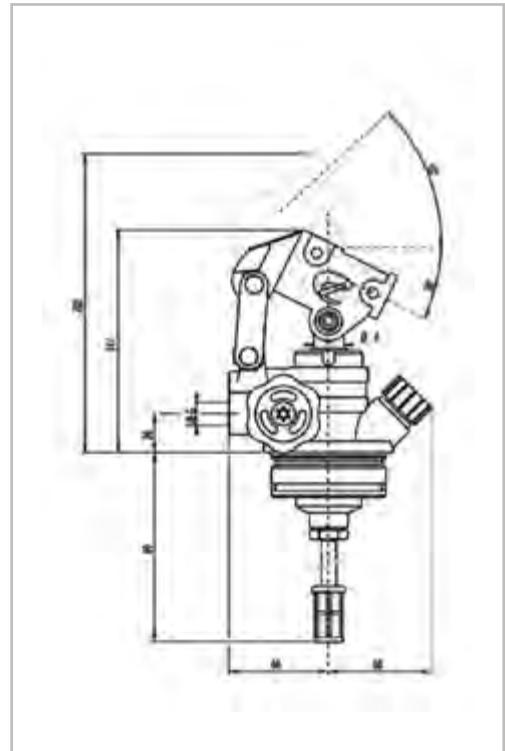
Kiphoek

De kiphoek is afhankelijk van de maat L.

Hoek	45°	47°	50°	52°	55°	57°	60°
COMPAS2T	1000	965	915	875	835	810	770
COMPAS4	1250	1200	1150	1100	1050	1010	970
COMPAS4T	1250	1200	1150	1100	1050	1010	970
COMPAS8	1555	1495	1410	1360	1298	1250	1200
COMPAS19C	1890	1810	1710	1650	1570	1520	1455
COMPAS32	2590	2515	2375	2275	2170	2115	2005

Kipcilinders en toebehoren

Kipcilinderhandpompen enkelwerkend

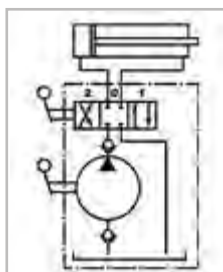
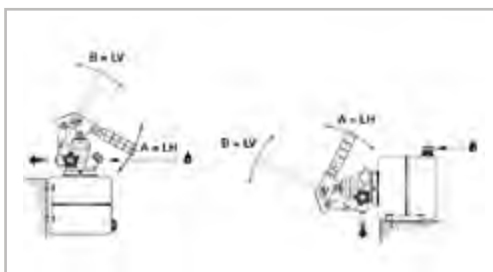
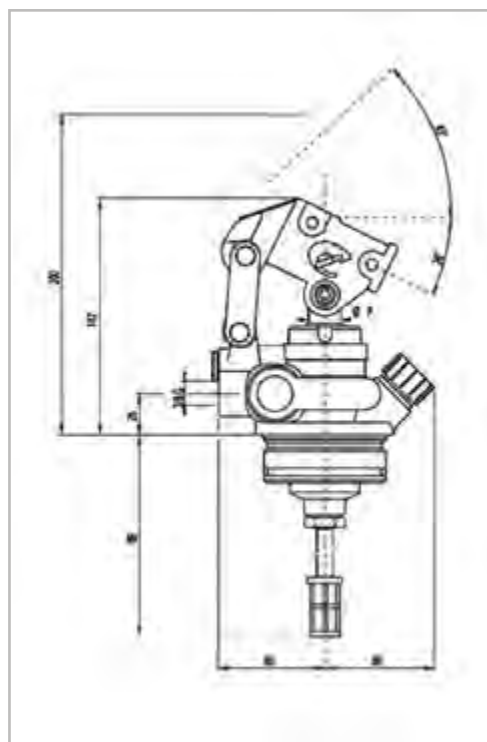


Artikel nr.	Omschrijving	Ref. Artikel	ØP	Druk (bar)	Vol.max (cm ³)	Gewicht (kg)
	enkelwerkend	P1230SV1	12/30	300/50	5/25	3,4
	enkelwerkend	P12SV1	12	300	8	3,1
1499805	enkelwerkend	P16S1	16	200	15	3,1
1498825	enkelwerkend	P20S1	20	150	20	3,2
1498145	enkelwerkend	P20SDA1*	14	160	20	3,2
253484	enkelwerkend, dubbele slag	P25SDA1*	16	120	30	3,2
1498188	Handpomp P16S + aggr.12V + tank 8 Ltr.					

* met dubbele slag

Kipcilinders en toebehoren

Kipcilinderhandpompen dubbelwerkend

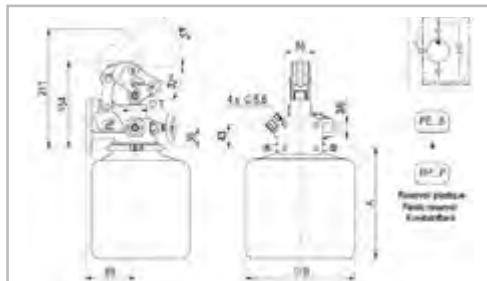


Artikelnummer	Omschrijving	Ref. Artikel	ØP	Druk(bar)	Vol. max. (cm3)	Gewicht (Kg)
254416	dubbelwerkend	P16D1	16	200	15	3,2
1498174	dubbelwerkend	P20D1	20	150	20	3,2
1498570	dubbelwerkend	*P25 DDA1	16	150	30	3,3

* met dubbele slag

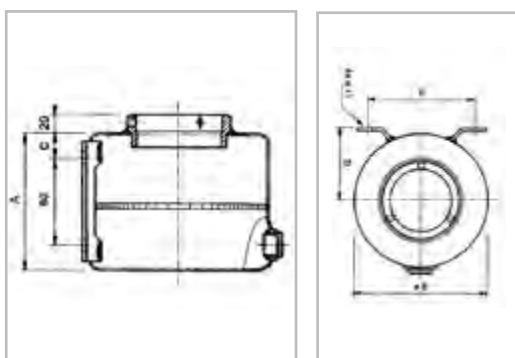
Kipcilinders en toebehoren

Kipcilinderhandpompen



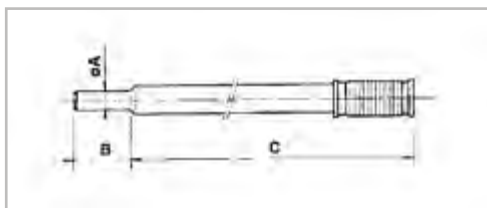
Handpomp + kunststof tank

Artikel nr.	Omschrijving	Ref. Artikel	Ø	Druk (bar)	Vol.max (cm ³)	Gewicht (kg)
1499395	Handpomp Ø20	PE20S	20	150	25	3,2
1499945	Handpomp Ø25	PE25S	25	100	35	3,2
			A maat	B maat		
1499396	Reservoir 4 ltr	RP4P	198	Ø196	4 ltr.	0,5



Pomp-reservoir

Artikelnummer	Ref. Artikel	A	B	C	D	E	Vol. (Ltr)	Gewicht (Kg)
254417	RP 1	166	89	27	50	135	1	2,2
1499446	RP 2	126	164	21	84	170	2	2,3
253512	RP 4	169	184	36	96	170	4	3,0
-		168	168	36	96	170	4	3,1
153510	RP 6	205	205	36	108	170	6	4,1
253483	RP 8	225	225	36	120	170	8	5,1



Hevel

Artikelnummer	A	B	C	Gewicht (Kg)
253482	20	45	500	0,7

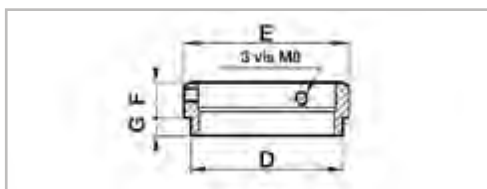


Slangen

254375	2,5 m lengte met haakse aansluiting
253787	2,5 m lengte met 2 wartels



254376	Aansluitnippel 1/2" - 3/8"
254377	Aansluitnippel 3/8"

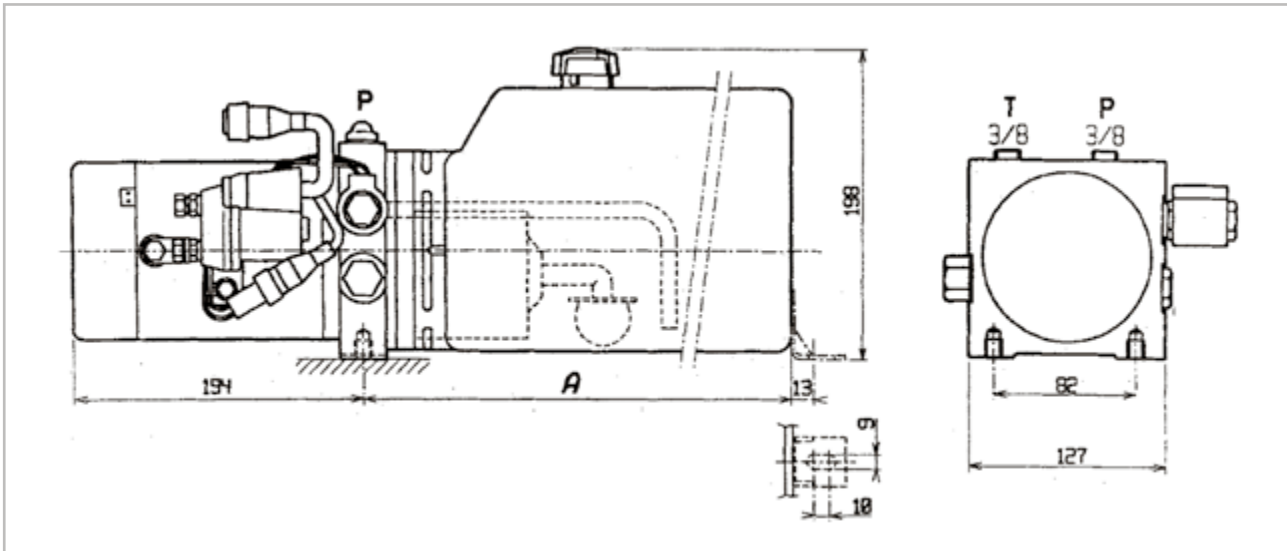


Ring, lasbaar

Ref. artikel	E	D	F	G	Gewicht (Kg)
JRPK	86	84	20	10	0,4

Kipcilinders en toebehoren

Elektrisch aggregaat



Art.Nr.	Omschrijving
1496062	Aggregaat 4l 12 v incl handbediening
253833	Aggregaat 7l 12 v incl handbediening
253853	Aggregaat 9l 12 v incl handbediening
254318	Aggregaat 92 24 v incl handbediening
1496061	Aggregaat 4l 12 v
254283	Aggregaat 7l 12 v
254282	Aggregaat 9l 12 v
254317	Aggregaat 9l 24 v
1498772	Handbediening + 4 m kabel
254156	Handbediening met sleutel + 4m kabel
1497103	Dual afstandsbediening
1497152	Afstandsbediening met 12 v aansluiting + 5m kabel
1498773	Houder handbediening
1496325	Draadloze bediening (zender+ontvanger)
1496594	Reservoir 4l
1499602	Reservoir 7l
254602	Reservoir 9l
1496592	Begrenzingschakelaar
1496591	Aansluiting begrenzingschakelaar
254461	Elektroklep
254753	Ventielpen
254542	Hef daal ventiel 12 v
254556	Hef daal ventiel 24 v
254151	Relais
254753	Ventielpen



Inline handpomp + combi pomp

Artikelnummer

Omschrijving

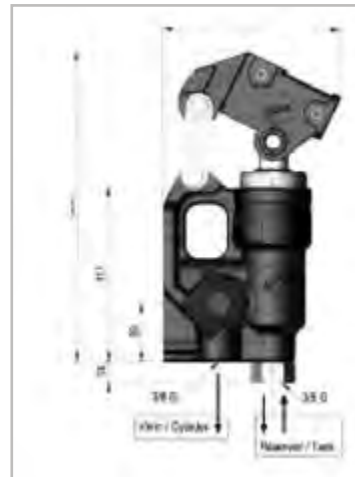
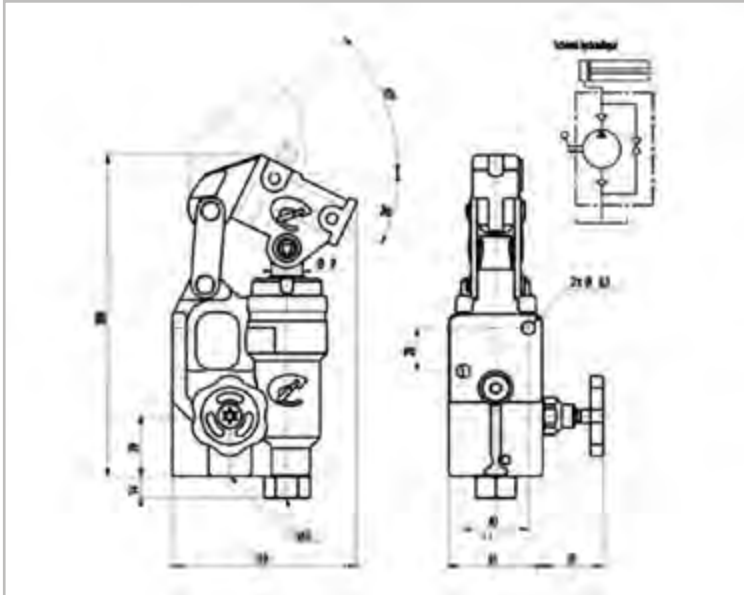
1498254

Inline handpomp

Capaciteit: 20 vol.

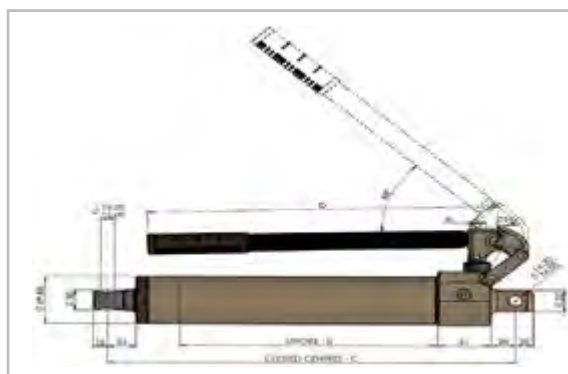
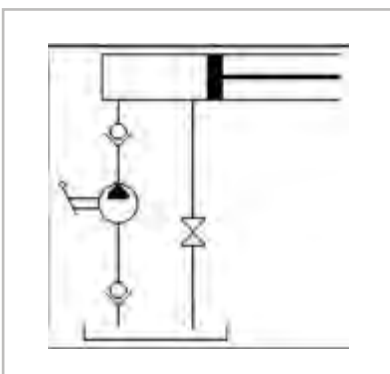
Gewicht: 2,8 kg

Max. druk: 150



Combi pomp


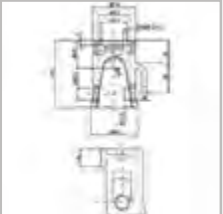

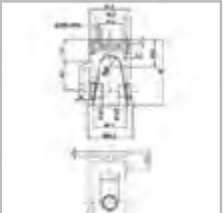

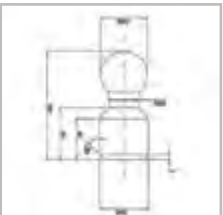

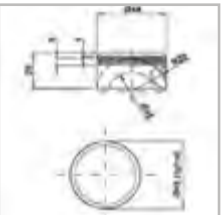

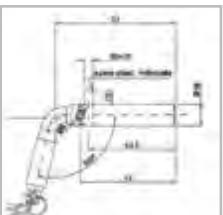

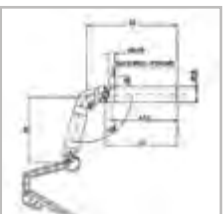
Part.nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Druk bar	Gewicht kg	Pomp vol.
16-003-16200	16	200	B +116	200	180	7,63	9,25
16-003-16300	16	300	B +116	400	180	9,27	9,25
16-003-16400	16	400	B +116	400	180	10,89	9,25
16-003-16500	16	500	B +116	400	180	12,5	9,25
16-003-20200	20	200	B +116	200	150	7,67	14,45
16-003-20300	20	300	B +116	400	150	9,35	14,45
16-003-20400	20	400	B +116	400	150	10,93	14,45
16-003-20500	20	500	B +116	400	150	12,55	14,45



Kipper set Ø 44 mm



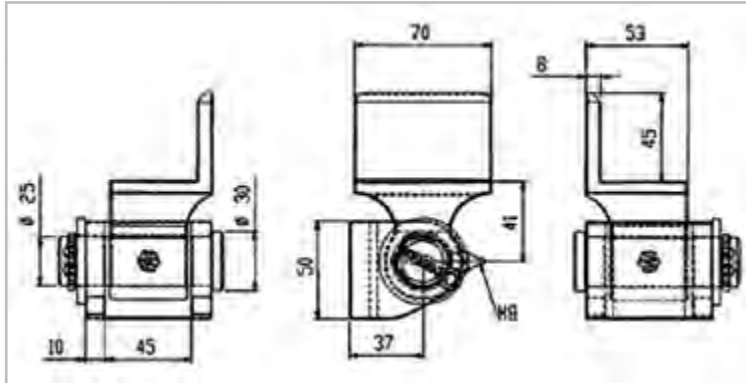
Compleet

		Artikelnummer	Omschrijving	
		254968	Kipperhouder ruw D1 = D2 = 17,5 mm links gewicht: 0,678 kg	
		254969	Kipperhouder ruw D1 = 19,5 rechts gewicht: 0,699	D2 = 15,5 mm
		254966	Kipperkogel ø 43 mm gewicht: 0,914 kg materiaal: verzinkt	
		254967	Kipperschijf ø 44 mm gewicht: 0,021 kg materiaal: pvc	
		254970	Grendelpen D1 = D2 = 16 mm gewicht: 0,277 kg materiaal: verzinkt	
		254971	Grendelpen D1 = 18 mm gewicht: 0,330 kg materiaal: verzinkt	D2 = 14 mm

Scharnier voor achterwaartse kipper

Artikelnummer

Omschrijving



1498822

1498823

**Scharnier
voor achterwaartse kipper**

rechts

links

gewicht: 1,63 kg/st

materiaal: staal, blank



Levelingsystemen voor aanhangers & campers



Bullpower Hydraulic (BPH) leveling systeem met **4 cilinders** levert een vol automatische bediening, met één druk op de knop, ook de manuele bediening van iedere steunpoot is mogelijk. Met het vol automatische bedieningspaneel is er een luchtaflaatsysteem (air dump) voorzien wanneer u een luchtvering bezit. De "All-Up beveiliging" heeft u een signaal als een of meer van de cilinders niet volledig teruggeschoven zijn voordat u zou weg rijden.

Automatisch hydraulisch levelingsysteem

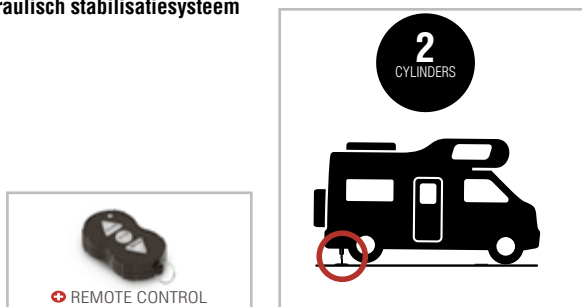


Volautomatische bediening met één druk op de knop, manuele bediening mogelijk. Zeer krachtige en compacte hydraulische pomp. Bij stroomuitval, manuele bediening mogelijk aan de pomp.



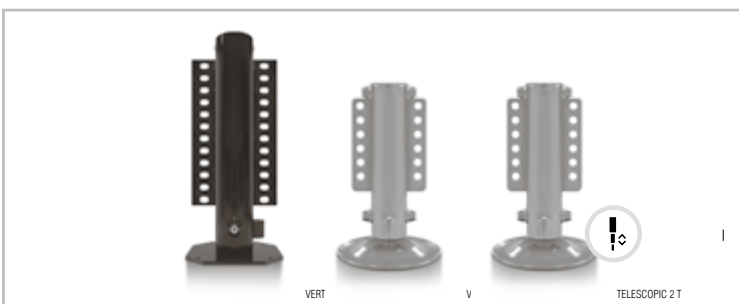
Dit uniek hydraulisch stabiliserings systeem met 2 verzinkte steunpoten, zet uw kampeerwagen moeiteloos stabiel. Dankzij de bijgeleverde afstandsbediening ervaart u een ongekend gebruiksgemak waardoor men niet meer op de knieën hoeft te zitten om uw steunpoten uit te draaien. Dit prijsgunstig systeem is de ideale oplossing om stabiliteit te bekomen met een druk op de knop, hierdoor heeft u geen last meer van schommelingen van uw kampeerwagen door wind, rondlopen in de kampeerwagen, enz. De bijgeleverde steunpoten die als enige op de markt verzinkt zijn bieden u een ongekeerde bescherming tegen roesten, deze steunpoten hebben een minimale draagkracht van 2 ton per steunpoot. De bediening gebeurt via een draadloze afstandsbediening maar kan ook aan de pomp bediend worden. Bij eventuele stroomuitval kan men ook de pomp manueel bedienen.

Handbediend hydraulisch stabilisatiesysteem

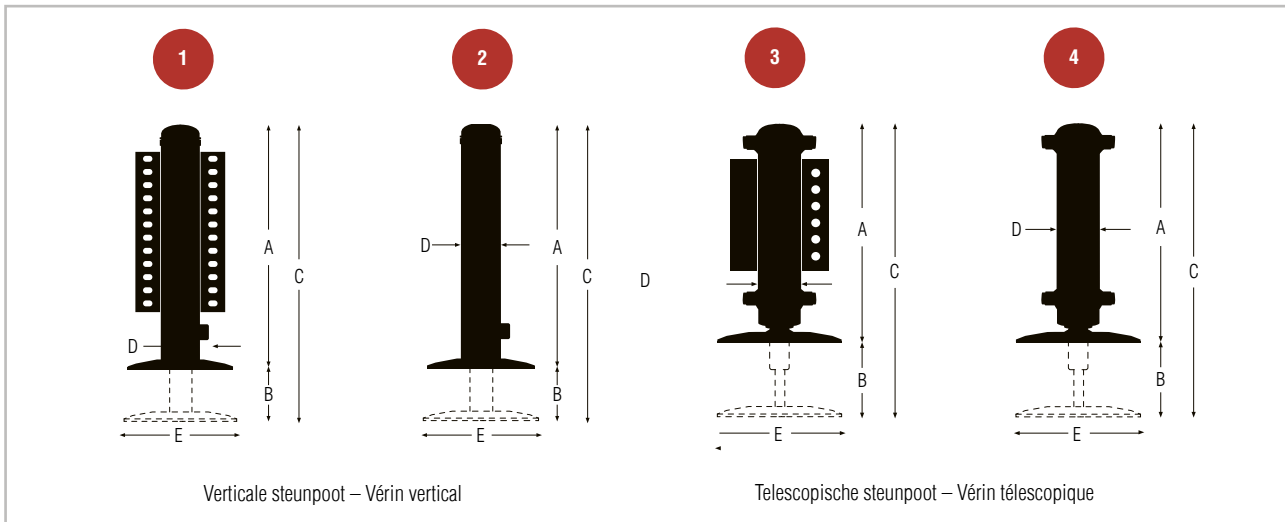


Voor uw motorhome, caravan, markt wagens enz... Het complete levelingsysteem is licht, vanaf ± 47 kg. Onderhoudsvrij. 2 jaar garantie.

Het levelingsysteem is zeer licht, bedrijfszeker en eenvoudig in te bouwen en te bedienen. Met slechts één druk op de knop brengt u de motorhome in amper 2 minuten volautomatisch stabiel en waterpas.



Levelingsystemen voor aanhangers & campers



Telescopische steunpoot: verzinkt met Inox voetplaat

	TYPE	A	B	C	D	E	Draagkracht (ton)
T300	4	300 mm	308 mm	608 mm	70 mm	210 mm	2 T
T300M*	3	300 mm	308 mm	608 mm	70 mm	210 mm	2 T
T335	4	335 mm	378 mm	713 mm	70 mm	210 mm	2 T
T335M*	3	335 mm	378 mm	713 mm	70 mm	210 mm	2 T
T385	4	385 mm	478 mm	863 mm	70 mm	210 mm	2 T
T385M*	3	385 mm	478 mm	863 mm	70 mm	210 mm	2 T

Het standaardset van de hydraulische steunpooten (BPH) bestaat uit drie soorten:

- 3 verschillende telescopische steunpooten met een draagkracht per steunpoot van 2 Ton.
- 2 verschillende verticale steunpooten met een draagkracht per steunpoot van 3,5 Ton.
- 3 verschillende verticale steunpooten met een draagkracht per steunpoot van 5,5 Ton.

Verticale steunpoot: verzinkt met Inox voetplaat

	TYPE	A	B	C	D	E	Draagkracht (ton)
V430	2	430 mm	310 mm	740 mm	70 mm	210 mm	3,5 T
V430M*	1	430 mm	310 mm	740 mm	70 mm	210 mm	3,5 T
V470	2	470 mm	355 mm	825 mm	70 mm	210 mm	3,5 T
V470M*	1	470 mm	355 mm	825 mm	70 mm	210 mm	3,5 T

Verticale steunpoot: steunpoot en voetplaat in poederlak

	TYPE	A	B	C	D	E	Draagkracht (ton)
UV470M*	1	470 mm	355 mm	825 mm	74 mm	175 mm	5,5 T
UV520M*	1	520 mm	407 mm	927 mm	74 mm	175 mm	5,5 T
UV724M*	1	724 mm	609 mm	1333 mm	74 mm	175 mm	5,5 T

(*) M = Montage plaat - Plaque de montage.

- A Afmetingen - Dimension
 B Slaglengte - Course
 C Totale lengte - Longueur total
 D Diameter cilinder - Diamètre vérin
 E Voetplaat - Platines de vérin
 Draagkracht (Ton) - Force par vérin (Tonnes)

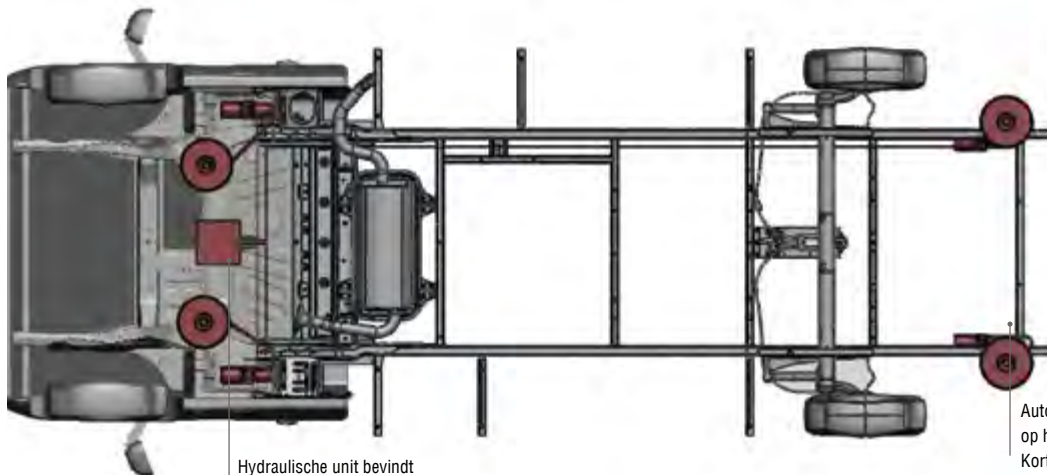
Steensystemen

AL-KO HY4 – Hydraulisch steunpotensysteem



HYDRAULISCHE UNIT MET AFDEKKAP

Met pomp, steun en optionele afdekkap. Toepassing van afdekkapen wordt aanbevolen bij montage van de pompen aan de buitenzijde van het chassis of wanneer geen spatlappen aanwezig zijn. Zo zijn de pompen goed beschermd tegen bijvoorbeeld steenslag.



Hydraulische unit bevindt zich buiten de opbouw: geen doorvoeropening nodig.

Autonome pompen, direct op het chassis gemonteerd. Korte hydraulische slangen. **Geen hydraulische unit in voertuig meer nodig.**

SNEL EN EENVOUDIG PERFECT WATERPAS

AL-KO's HY4 hydraulische steunpotensysteem garandeert een stabiele stand voor campers tot 6 ton. Het systeem stelt de camper binnen een minuut perfect waterpas. Anders dan bij andere hydraulische afsteensystemen hoeven voor dit innovatieve systeem geen hydraulische componenten in het voertuig te worden geïnstalleerd. Dat maakt het AL-KO HY4-systeem volstrekt uniek!

De bediening van het AL-KO HY4-systeem via de intuïtieve bedieningseenheid in de cabine is bijzonder eenvoudig. Met de duidelijke toetsen kan de camper handmatig of automatisch worden vlakgesteld. Daarnaast biedt de bedieningseenheid twee vrij programmeerbare extra functies: hiermee is mogelijk bijvoorbeeld een persoonlijke slaappositie of de scheefstand voor het legen van de vuilwatertank in te stellen. Bij aanschaf van een andere camper kan het systeem eenvoudig op het nieuwe voertuig worden overgezet. Het systeem is onderhoudsvrij en werkt bijzonder stil. En natuurlijk kunt u rekenen op de hoge kwaliteit en lange levensduur zoals u die van AL-KO gewend bent.

Steunsystemen

AL-KO HY4 – Hydraulisch steunpotensysteem



Montagevoorbeeld pomp aan buitenzijde: optionele afdekkap aanbevolen.



Montagevoorbeeld pomp aan binnenzijde.



OVERZICHT

Ruimtebesparend, clean en veilig

- I Geen in de weg zittende hydraulische componenten in de camper
- I Geen lange hydraulische slangen over de hele voertuiglengte
- I Geen doorvoeropening in de opbouw nodig
- I Afdichtinggarantie opbouw blijft behouden
- I Geen risico op olie lekkage in de opbouw
- I Systeem geeft aan of nivelleren mogelijk is
- I Beveiliging tegen voertuigdiefstal
- I Kinder- en diefstalbeveiliging
- I Te gebruiken als krik voor monteren reservewiel

Gebruiksvriendelijke led-afstandsbediening

- I Tot op de millimeter nauwkeurig nivelleren binnen een minuut

- I Vrij programmeerbare extra functies, bijv. voor persoonlijke slaappositie of legen vuilwatertank

Optimale gewichtsverdeling

- I Vier autonome, direct op het chassis gemonteerde pompen
- I Lager zwaartepunt
- I Eigen gewicht systeem ca. 69 kg (afhankelijk van voertuig)

Beproefd montagesysteem

- I Professionele montage door specialisten uit de branche.
- I Hoogwaardige AL-KO-kwaliteit: lange levensduur, robuust en onderhoudsvrij.
- I Over te zetten bij aanschaf nieuw voertuig
- I Korte reactietijd door kortere hydraulische slangen
- I Montage binnen 1 dag
- I Beschermklasse IP66 K

Technische gegevens

- I Geen aanpassing kentekenbewijs vereist
- I Voedingsspanning 12 VDC (via voertuigaccu)
- I 0,3 kW per unit
- I Oliehoeveelheid per pomp ca. 0,7 l
- I Hefhoogte per steun 360 mm
- I Bodenvrijheid ca. 120 - 140 mm (afhankelijk van voertuig)
- I Max. toegestaan voertuiggewicht 6000 kg
- I Max. draagvermogen per steun 2000 kg
- I Temperatuurbereik -30° tot +80°
- I Hellingshoek in lengterichting ca. 1,5° tot 2,5° (afhankelijk van wielbasis)
- I Hellingshoek in dwarsrichting ca. 2° tot 4° (afhankelijk van voertuig/spoorbreedte)
- I Te combineren met Air Premium X2/ X4-luchtvering

Omschrijving	Art.nr.
HY4 X250 RS voor wielbasis tot 4100 mm (incl. pompen, regeleenheid/bedrading, houders en kleinmateriaal)	1 710 657
HY4 X250 RS voor wielbasis vanaf 4100 mm (incl. pompen, regeleenheid/bedrading, houders en kleinmateriaal)	1 710 658
HY4 set afdekkappen X250 AMC VOOR	1 710 659
HY4 set afdekkappen X250 AMC ACHTER	1 710 660

*Excl. montage. Montage uitsluitend mogelijk bij gespecialiseerde dealers.

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 [facebook.com/al-ko-voertuigtechniek](https://www.facebook.com/al-ko-voertuigtechniek)

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

Aluminium oprijplaten C.L.M.

50 serie



De Serie 50 oprijplaten van C.L.M. zijn speciaal bedoeld voor de meest lichte en eenvoudige toepassingen. De oprijplaat bestaat uit een geëxtrudeerd aluminium groot-profiel. Dit profiel is aan de binnenzijde voorzien van een kunststof coating waardoor een goed antislip oppervlak ontstaat. De Serie 50 is zowel in telescopische als vaste uitvoering beschikbaar.



50 serie telescopisch

Type	Art.nr.	Conn.	met / zonder rand	Belading per paar in kg			Totale lengte mm	Breedte		Gewicht p. plank kg
				1,0 m	1,5 m	2,0 m		binnen	buiten	
50-18/10				300	-	-	1800/1000	150	200	6,5
50-24/14	1498609	hoek	ZR	240	-	-	2400/1400	150	200	8,5
50-30/18	1499783	hoek	ZR	200	-	-	3000/1800	150	200	10,5



50 serie ééndelig

Type	Art.nr.	Conn.	met / zonder rand	Belading per paar in kg			Totale lengte mm	Breedte		Gewicht p. plank kg
				1,0 m	1,5 m	2,0 m		binnen	buiten	
50.15	254979	hoek	ZR	550	-	-	1.500	150	200	5
50.15	1498015	hoek	MR	550	-	-	1.500	150	200	5
50.20	254846	hoek	ZR	400	-	-	2.000	150	200	6,5
50.20	254880	hoek	MR	400	-	-	2.000	150	200	6,5
50.25	254827	hoek	MR	300	-	-	2.500	150	200	8
50.30	1498152	hoek	ZR	280	-	-	3.000	150	200	9,5

Aluminium oprijplaten



AL-KO Light oprijplaten

- In drie lengte beschikbaar; 1,5, 2,0 en 2,5 meter - corrosie bestendig en zeer licht
- Optimale grip vanwege anti-slip profiel
- Inzetbaar tot een maximaal gewicht van 1.000 kg
- Gebogen uitvoering is uitstekend geschikt voor lage machines

Art.nr.	recht/gebogen	max. belasting (per paar)	lengte (mm)	breedte (mm)	eigen gewicht (kg/st)
130568	gebogen	400	1.500	214	3,34
130569	recht	400	1.500	214	3,32
130586	gebogen	400	2.000	225	4,85
130585	recht	400	2.000	225	5,06
130590	recht	1.000	2.000	258	8,47
130570	recht	1.000	2.500	260	12,75



Trottoir- oprijplaat

- aluminium, dus laag van gewicht
- in drie lengten van 850 mm tot 1.500 mm beschikbaar
- korte oprijplaat voor het overbruggen van lage hindernissen
- maximale belasting bedraagt 1.500 kg

Type	Art.nr.	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht per plank
55.085	1499209	1.500 kg	850 mm	310 mm	5 kg
55.120	1498648	1.500 kg	1.200 mm	310 mm	6 kg
55.150	1499455	1.500 kg	1.500 mm	310 mm	8 kg

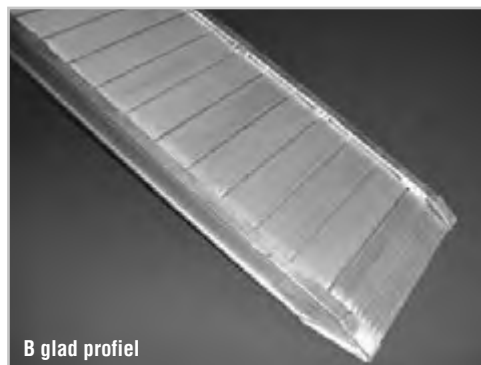
Laadvloerhoogte 200 mm, 350 mm, 450 mm.

Aluminium oprijplaten C.L.M. Laadplanken

Brede platen voor het overbruggen van verschillende hoogten,
bij relatief lage gewichten.

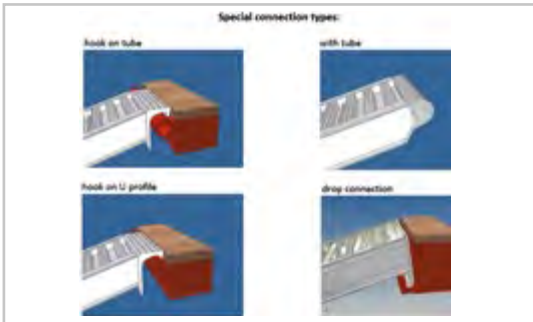
Art.nr.	Type	laadcapaciteit in Kg	Lengte in mm	Breedte in mm	Gewicht in kg
1499500	30.25.60	300	2500	600	21
1499392	30.25.60 / B	300	2500	600	28
1499566	30.25.80	300	2500	800	26
1499673	30.25.80 / B	300	2500	800	35
	30.30.60	300	3000	600	26
	30.30.60 / B	300	3000	600	33
	30.30.80	300	3000	800	31
	30.30.80 / B	300	3000	800	42
	30.35.60	300	3500	600	31
	30.35.60 / B	300	3500	600	40
1496243	30.35.80	300	3500	800	37
	30.35.80 / B	300	3500	800	51
	30.40.60	300	4000	600	36
	30.40.60 / B	300	4000	600	47
	30.40.80	300	4000	800	44
1496077	30.40.80 / B	300	4000	800	58
1499614	50.25.60	500	2500	600	22
	50.25.60 / B	500	2500	600	29
1496225	50.25.80	500	2500	800	27
1499497	50.25.80 / B	500	2500	800	36
	50.30.60	500	3000	600	28
	50.30.60 / B	500	3000	600	36
	50.30.80	500	3000	800	34
	50.30.80 / B	500	3000	800	45
	50.35.60	500	3500	600	32
	50.35.60 / B	500	3500	600	42
	50.35.80	500	3500	800	39
	50.35.80 / B	500	3500	800	52
1499661	50.40.60	500	4000	600	38
	50.40.80	500	4000	800	46
	85.1470.60.B	1000	1470	600	17
	85.1870.60.B	1000	1870	600	20
	85.2470.60.B	1000	2470	600	27
	85.2870.60.B	1000	2870	600	31
	85.3270.60.B	1000	3270	600	35
	85.1470.75.B	800	1470	750	20
	85.1870.75.B	800	1870	750	24
	85.2470.75.B	800	2470	750	33
	85.2870.75.B	800	2870	750	37
	85.3270.75.B	800	3270	750	41
	85.1470.100.B	550	1470	1000	26
	85.1870.100.B	550	1870	1000	32
	85.2470.100.B	550	2470	1000	41
	85.2870.100.B	550	2870	1000	47
	85.3270.100.B	550	3270	1000	53

B = glad profiel (brugprofiel)

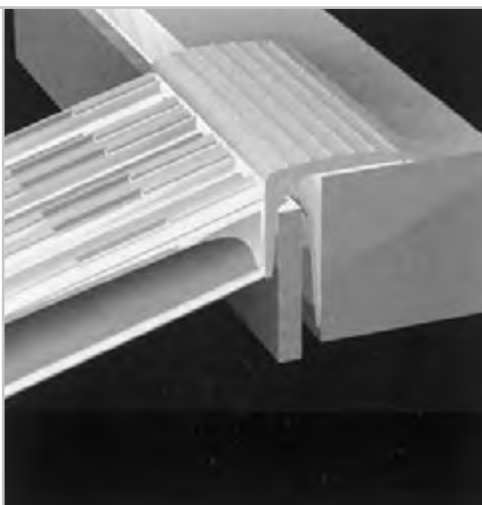
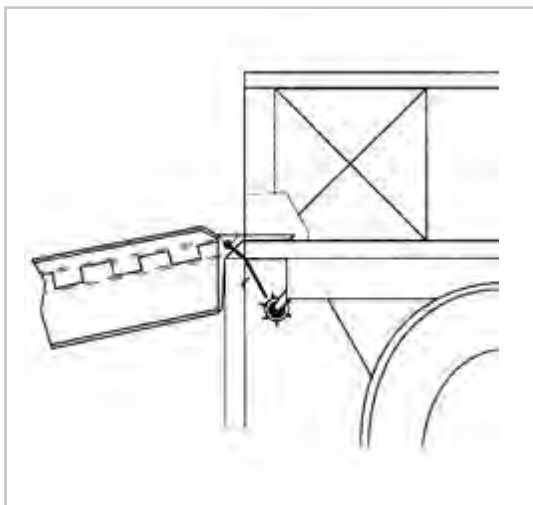
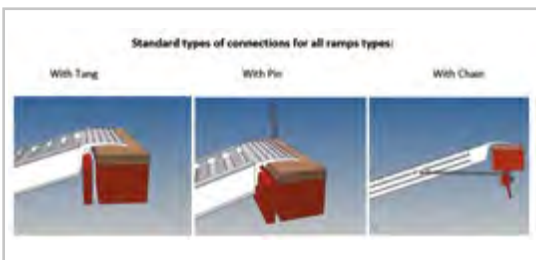


Aluminium oprijplaten C.L.M.

Voor voertuigen met rubber tracks of banden

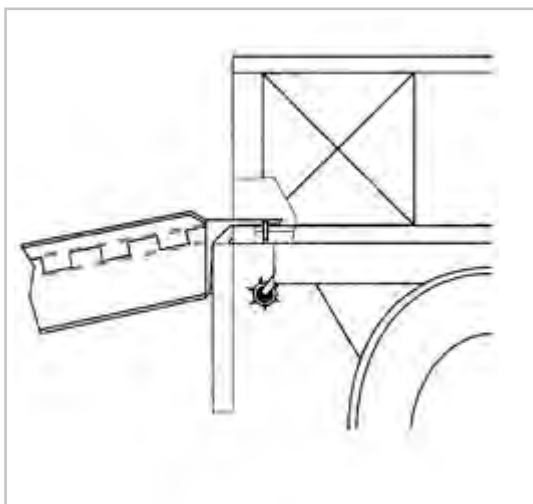


C.L.M. produceert een complete range oprijplaten, voor belastingen van 200 tot 14.000 kg en lengtes tot 5 meter, voor het landen en lossen van voertuigen met rubber wielen of rubber tracks. In totaal zijn 12 oprijplaat series beschikbaar in meer dan 100 standaard modellen. Hierdoor kan de klant te allen tijden een product kiezen dat het best bij de toepassing past. Oprijplaten zijn uitgevoerd met en zonder rand en met verschillende bevestigingsystemen. Het assortiment is geschikt voor toepassingen voor lichtevoertuigen (tuin en park machines, rolstoelen, etc.) tot en met toepassingen voor zware voertuigen zoals draglines, bulldozers, etc. Voor speciale toepassingen staat de engineering afdeling van C.L.M. beschikbaar om u te helpen het juiste product te specificeren.



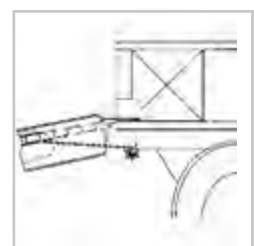
Standaard keuze uit twee type aansluiting:

Hoek met borgplaat



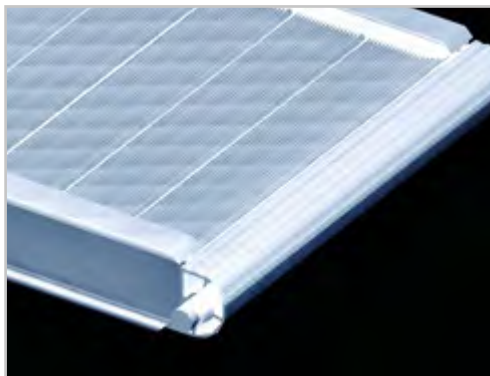
Haakrand

Alle oprijplaten zijn aan de onderzijde uitgerust met bevestiging voor ketting.



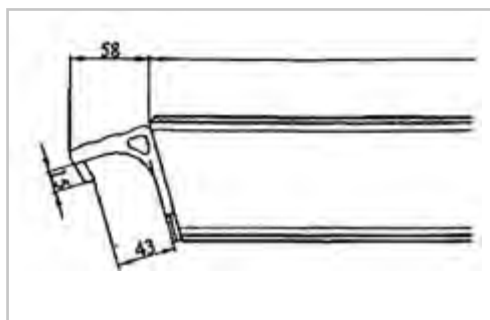
Aluminium oprijplaten C.L.M.

Scharnier aansluitingen

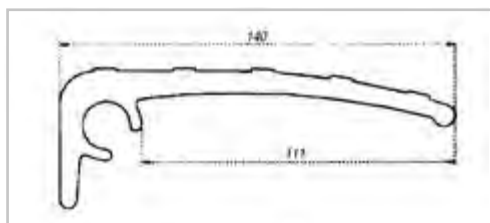


Scharnier aansluitingen:
Speciale scharnier aansluitingen zijn op aanvraag beschikbaar

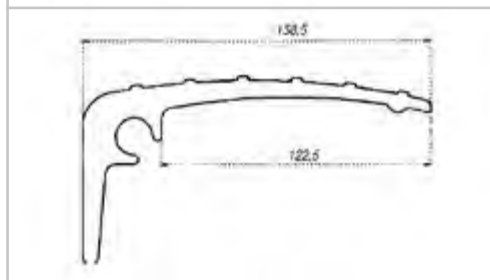
Afmetingen van de aansluitingen



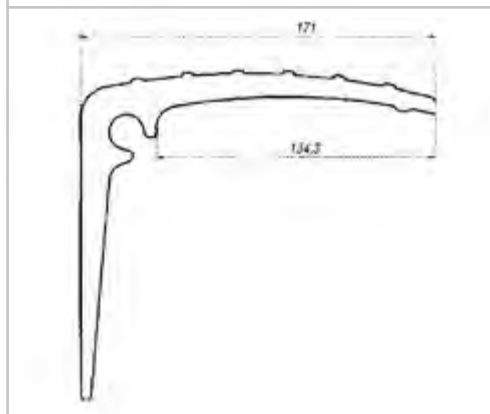
Haakrand
Afmetingen voor alle typen gelijk



Hoek met borgplaat, detail maatvoering aansluitingen
Oprijplaat typen 55, 65, 65N.



Oprijplaat typen 75, 85, 100, 115, 120, 125.



Oprijplaat typen 145, 155, 165, 170, 190, 210.

Berekeningsmethode keuze oprijplaat

1. Bereken de lengte van de oprijplaten met de volgende formule:

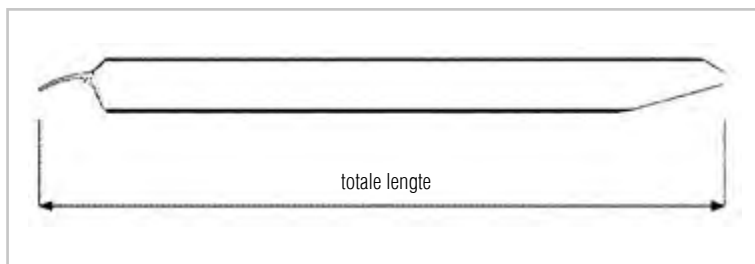
De aanbevolen hoek is 30% (max.)

2. Controleer de wielbasis of tracklengte van het voertuig.
3. Kies de overeenkomstige oprijplaat in de kolom belading.

$$\text{Lengte} = \frac{\text{laadvloerhoogte}}{\text{aanbevolen hoek (30\%)}} \times 100$$

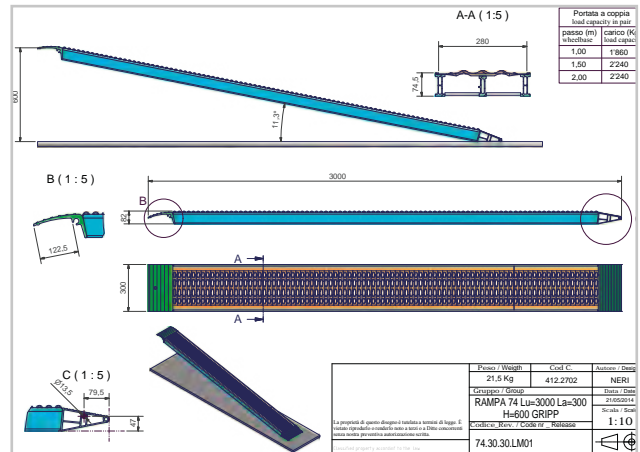
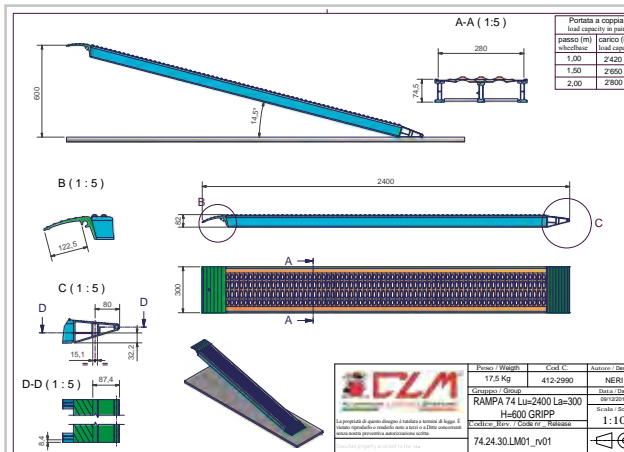
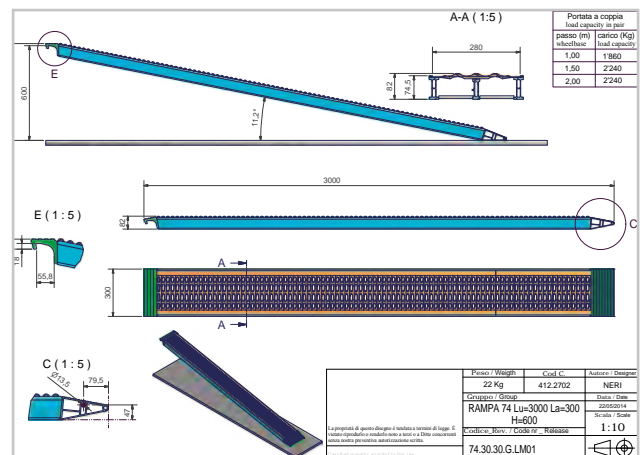
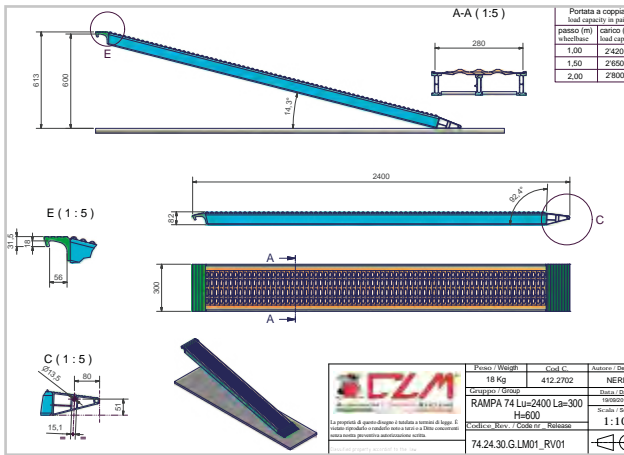
Bijvoorbeeld als een voertuig geladen moet worden op een aanhanger met een vloerhoogte van 1,2 m, de lengte van de oprijplaten wordt dan:

$$\text{Lengte} = \frac{1,2}{30} \times 100 = 4 \text{ m.}$$



Let op: oprijplaten met connectie "haak" zijn standaard 8 cm korter.
Echter, oprijplaten met connectie "haak" bij de series 55, 65, 65N, 75 en 85 zijn standaard 10 cm korter.
Andere type oprijplaten op aanvraag.

Aluminium oprijplaat + gaasdek

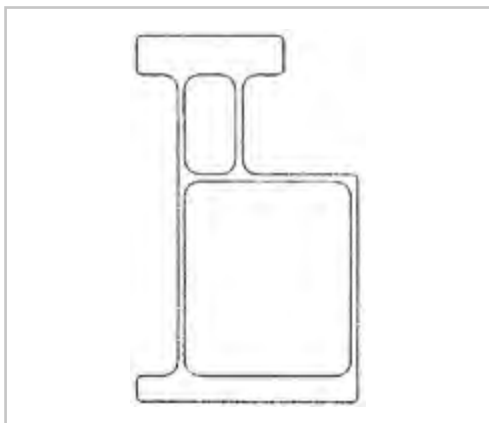


Art.nr.	Type	Aluminium oprijplaat + gaasdek Omschrijving	Belasting per paar in kg			Lengte mm	Breedte mm	Gewicht kg	Laadvloerhoogte mm
			Voor voertuigen met wielbasis:						
			1,0 M	1,5 M	2,0 M				
1496138	74.24.30	Aluminium oprijplaat + gaasdek met haak, zonder rand	2.420	2.650	2.800	2400	300	18	440 (minimaal)
1496187	74.24.30	Aluminium oprijplaat + gaasdek hoek met opleglijp, zonder rand	2.420	2.650	2.800	2400	300	17,5	
1496280	74.30.30	Aluminium oprijplaat + gaasdek hoek	1.860	2.240	2.240	3000	300	21,5	
1496279	74.30.30	Aluminium oprijplaat + gaasdek hoek met opleglijp, zonder rand	1.860	2.240	2.240	3000	300	22	



Oprijplaten

Voor voertuigen met rubber tracks of banden



Serie 65N en 75

Voor de lichte aanhangwagenbouw met name voor autotransporters zijn serie 65N en 75 ontwikkeld. Kenmerkend hierbij zijn de hogere toelaatbare belastingen, bij lage bouwhoogte. Voor beide series wordt dit middels een speciaal Aluminium kokerprofiel gerealiseerd. Dezelfde aansluitingen als bij de oprijplaten uit dubbel T-profiel zijn beschikbaar.

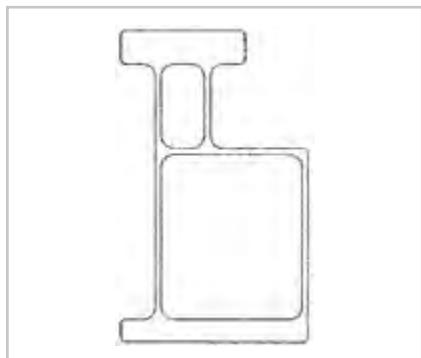
Uitsluitend beschikbaar zonder rand.



Type	Art.nr.	Conn.	met / zonder rand	Belading per paar in kg voor voertuigen met wielbasis			Totale lengte mm.	Breedte		Gewicht p. plank kg
				1,0 m	1,5 m	2,0 m		binnen	buiten	
65N.20.30	1498169	haak	ZR	2440	2440	2440	1900	-	300	12
65N.20.30	1498168	hoek	ZR	2440	2440	2440	2000	-	300	12
65N.25.30				1740	1900	1900	2500	-	300	15
65N.25.30	254918	hoek	ZR	1740	1900	1900	2500	-	300	15
65N.25.30	1498064 (LVH 450/600)	haak	ZR	1740	1900	1900	2400	-	300	15
65N.25.30	1498201 (LVH 600/700)	haak	ZR	1740	1900	1900	2400	-	300	15
65N.30.30	1498197	hoek	ZR	1340	1550	1550	3000	-	300	18
65N.30.30	1498265	haak	ZR	1340	1550	1550	2900	-	300	18
65N.35.30	1499568	haak	ZR	1090	1220	1310	3400	-	300	21
65N.35.30	1498713	hoek	ZR	1090	1220	1310	3500	-	300	21
75.20.30	1498172	haak	ZR	3280	3280	3280	1900	-	300	13
75.20.30	1498432	hoek	ZR	3280	3280	3280	2000	-	300	13
75.25.30	1498098	hoek	ZR	2350	2550	2550	2500	-	300	16
75.25.30	1498097 (LVH 450/600)	haak	ZR	2350	2550	2550	2400	-	300	16
75.25.30	1498202 (LVH 600/800)	haak	ZR	2350	2550	2550	2400	-	300	16
75.30.30	1498196	haak	ZR	1800	2080	2090	2900	-	300	19
75.30.30	1498208	hoek	ZR	1800	2080	2090	3000	-	300	19
75.30.30	1498520	hoek	MR	1800	2080	2090	3000	-	300	19
75.35.30	1498462	haak	ZR	1460	1650	1770	3400	-	300	22
75.35.30	254881	hoek	ZR	1460	1650	1770	3500	-	300	22

Oprijplaten

Voor voertuigen met rubber tracks of banden

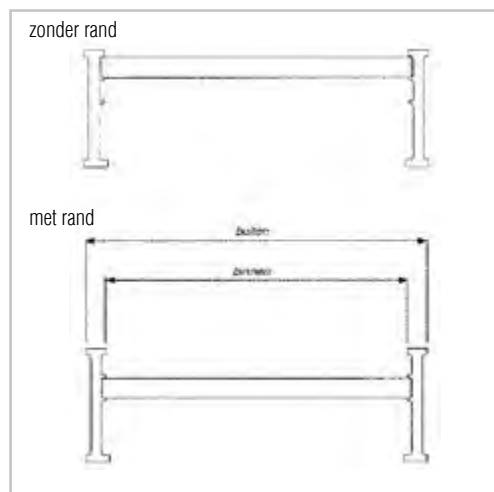
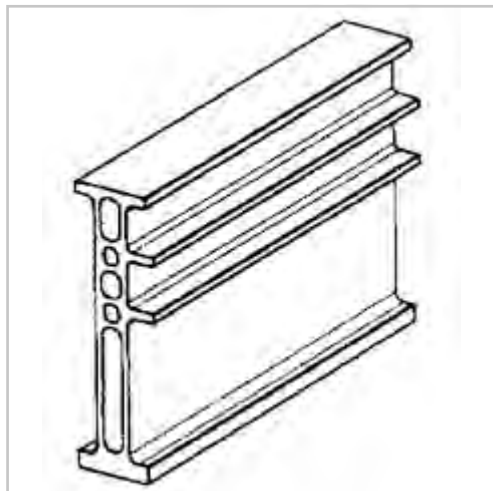


Type	Art.nr.	Conn.	met /zonder rand	Belading per paar in kg voor voertuigen met wielbasis			Totale lengte mm	Breedte		Gewicht p. plank kg
				1,0 m	1,5 m	2,0 m		binnen	buiten	
55.15.30	1498676	hoek	ZR	1650	1850	1850	1500	-	300	8
55.15				1650	1850	1850	1400	-	300	8
55.15.30	1499573	haak	ZR	1650	1850	1850	1400	-	300	8
55.20.30	1498170	haak	ZR	1200	1350	1350	1900	-	300	10,5
55.20				1200	1350	1350	1900	-	300	10,5
55.20.30	1498399	hoek	ZR	1200	1350	1350	2000	-	300	10,5
55.25.30	1498376	hoek	ZR	900	1000	1140	2500	-	300	13
55.25				900	1000	1140	2400	-	300	13
55.30				700	800	935	3000	-	300	13
55.30				700	800	935	2900	-	300	13
55.25.30	1499064	haak	ZR	900	1000	1140	2400	-	300	13
55.30.30	1498838	hoek	ZR	700	800	935	3000	-	300	15,5
55.35.30	1499671	hoek	ZR	550	650	795	3500	-	300	18
65.20.30	1498892	hoek	ZR	1595	2150	2250	2000	-	300	12
65.20				1595	2150	2250	1900	-	300	12
65.25.30	1498377	hoek	ZR	1290	1400	1750	2500	-	300	14
65.25				1290	1400	1750	2400	-	300	14
65.25.30	1499562	haak	ZR	1290	1400	1750	2400	-	300	14
65.30.30				1085	1100	1350	3000	-	300	17
65.30				1085	1100	1350	2900	-	300	17
65.35.30				750	935	1000	3500	-	300	17
65.35	1498037	haak	ZR	750	935	1000	3400	-	300	20
85.20	254736	hoek	ZR	3200	3200	3200	2000	-	300	14
85.20	254831	haak	ZR	3200	3200	3200	1900	-	300	14
85.25	254763 (LVH 500/600)	haak	ZR	2300	2500	2500	2400	-	300	16
85.25	1498199 (LVH 600/700)	haak	ZR	2300	2500	2500	2400	-	300	16
85.25	254765	hoek	ZR	2300	2500	2500	2500	-	300	16
85.30	254904	hoek	ZR	1770	2000	2000	3000	-	300	19
85.30	254767	haak	ZR	1770	2000	2000	2900	-	300	19
85.35	1498077	hoek	ZR	1400	1600	1700	3500	-	300	21
85.35	1499477	haak	ZR	1400	1600	1700	3400	-	300	21
85.40	1498837	hoek	ZR	1200	1330	1480	4000	-	300	24

* Bij keuze van haakaansluiting is de opgegeven totale lengte 10 cm korter.

Oprijplaten

Voor voertuigen met rubber tracks of banden



Serie 100 t/m 210

Uitgerust met 'dubbel'T-profiel en beschikbaar met of zonder rand.

Type	Belading per paar in kg. Voertuigen met wielbasis:			Totale lengte* mm.	Breedte		Gewicht p. plank kg
	1,0 m	1,5 m	2,0 m		binnen	buiten	
100.25	2.900	3.300	3.300	2.500	300	360	18
100.30	2.200	2.650	2.700	3.000	300	360	22
100.35	1.800	2.050	2.300	3.500	300	360	25
100.40	1.500	1.700	1.900	4.000	300	360	27
115.25	4.100	4.550	4.550	2.500	300	360	19
115.30	3.050	3.700	3.700	3.000	300	360	23
115.35	2.450	2.850	3.100	3.500	300	360	27
115.40	2.000	2.300	2.650	4.000	300	360	31
115.45	1.700	1.900	2.150	4.500	300	360	35
125.25	5.800	6.450	6.450	2.500	350	410	25
125.30	4.350	5.200	5.200	3.000	350	410	30
125.35	3.450	4.000	4.400	3.500	350	410	35
125.40	2.850	3.250	3.700	4.000	350	410	40
125.45	2.450	2.700	3.050	4.500	350	410	45
125.50	2.150	2.350	2.600	5.000	350	410	50
140.25	6.350	7.100	7.100	2.500	400	460	29
140.30	4.750	5.700	5.800	3.000	400	460	34
140.35	3.800	4.450	4.900	3.500	400	460	40
140.40	3.200	3.600	4.100	4.000	400	460	46
140.45	2.700	3.050	3.400	4.500	400	460	51
140.50	2.350	2.600	2.900	5.000	400	460	56
148.25	8.050	8.850	8.850	2.500	400	450	34
148.30	6.000	7.200	7.200	3.000	400	450	40
148.35	4.750	5.550	6.050	3.500	400	450	47
148.40	3.950	4.500	5.150	4.000	400	450	53
148.45	3.350	3.750	4.200	4.500	400	450	59
148.50	2.950	3.250	3.550	5.000	400	450	66
148.25.L	10.150	10.150	10.150	2.500	450	500	36
148.30.L	7.500	9.000	9.000	3.000	450	500	42
148.35.L	5.950	6.950	7.550	3.500	450	500	49
148.40.L	4.950	5.600	6.450	4.000	450	500	55
148.45.L	4.200	4.700	5.300	4.500	450	500	61
148.50.L	3.650	4.050	4.500	5.000	450	500	68
168.25	10.000	10.000	10.000	2.500	450	500	41
168.30	9.200	10.000	10.000	3.000	450	500	48
168.35	7.200	8.500	9.200	3.500	450	500	50
168.40	6.000	6.800	7.800	4.000	450	500	58
168.45	5.100	5.700	6.400	4.500	450	500	67
168.50	4.400	4.900	5.400	5.000	450	500	72
181.25	12.900	12.900	12.900	2.500	450	500	42
181.30	9.800	11.700	11.700	3.000	450	500	49
181.35	7.800	9.100	9.800	3.500	450	500	57
181.40	6.400	7.300	8.400	4.000	450	500	65
181.45	5.500	6.100	6.900	4.500	450	500	72
181.50	4.700	5.200	5.800	5.000	450	500	80
181.25.L	11.000	11.000	11.000	2.500	500	550	44
181.30.L	11.000	11.000	11.000	3.000	500	550	52
181.35.L	8.700	10.000	11.000	3.500	500	550	60
181.40.L	7.200	8.200	9.400	4.000	500	550	68
181.45.L	6.100	6.900	7.700	4.500	500	550	75
181.50.L	5.300	5.900	6.500	5.000	500	550	83
210.30	16.900	16.900	16.900	3.000	550	640	69
210.35	14.300	16.900	16.900	3.500	550	640	79
210.40	11.600	13.400	15.100	4.000	550	640	90
210.45	9.800	11.000	12.500	4.500	550	640	101
210.50	8.500	9.400	10.500	5.000	550	640	112

*Bij keuze van haakaansluiting is de opgegeven totale lengte 8 cm korter. Oprijplaten voor voertuigen met stalen tracks op aanvraag

Oprijplaten Clean pass



De "clean pass" oprijplaten hebben geen doorlopend dicht profiel, maar om en om een opening tussen de profielen. Doordat deze oprijplaten van openingen zijn voorzien, kan het vuil (modder, zand) er gedeeltelijk tussen door vallen. De "clean pass" oprijplaten zijn uitstekend geschikt om als scharnierende oprijplaat te worden gebruikt. Door de openingen neemt de luchtweerstand voor de helft af.

Type	Belading per paar in kg. Voertuigen met wielbasis:			Totale lengte* mm.	Breedte		Gewicht p. plank kg
	1,0 m	1,5 m	2,0 m		binnen	buiten	
100.25.D	2.900	3.300	3.300	2.500	300	360	20
100.30.D	2.200	2.650	2.700	3.000	300	360	24
100.35.D	1.800	2.050	2.300	3.500	300	360	28
100.40.D	1.500	1.700	1.900	4.000	300	360	32
115.25.D	4.100	4.550	4.550	2.500	300	360	22
115.30.D	3.050	3.700	3.700	3.000	300	360	26
115.35.D	2.450	2.850	3.100	3.500	300	360	30
115.40.D	2.000	2.300	2.650	4.000	300	360	40
115.45.D	1.700	1.900	2.150	4.500	300	360	45
125.25.D	5.800	6.000	6.000	2.500	350	410	27
125.30.D	4.350	5.200	5.200	3.000	350	410	32
125.35.D	3.450	4.000	4.400	3.500	350	410	37
125.40.D	2.850	3.250	3.700	4.000	350	410	42
125.45.D	2.450	2.700	3.050	4.500	350	410	47
140.25.D	6.350	6.600	6.600	2.500	400	460	33
140.30.D	4.750	5.700	5.800	3.000	400	460	39
140.35.D	3.800	4.450	4.900	3.500	400	460	46
140.40.D	3.200	3.600	4.100	4.000	400	460	52
140.45.D	2.700	3.050	3.400	4.500	400	460	58
148.25.D	8.600	9.200	9.200	2.500	400	450	39
148.30.D	6.500	7.500	7.500	3.000	400	450	46
148.35.D	5.200	5.900	6.200	3.500	400	450	52
148.40.D	4.400	4.900	5.400	4.000	400	450	59
148.45.D	3.800	4.100	4.500	4.500	400	450	65
168.25.D	10.000	10.000	10.000	2.500	450	500	41
168.30.D	7.400	8.300	8.400	3.000	450	500	48
168.35.D	7.000	7.400	7.400	3.500	450	500	54
168.40.D	5.700	6.500	7.400	4.000	450	500	62
168.45.D	4.900	5.500	6.200	4.500	450	500	68
181.30.D	9.500	10.500	10.500	3.000	450	500	51
181.35.D	7.800	8.200	9.000	3.500	450	500	57
181.40.D	6.800	7.400	8.000	4.000	450	500	66
181.45.D	6.000	6.500	7.500	4.500	450	500	72

Oprijplaten

Voor voertuigen met stalen tracks

Type	Belading per paar in kg. Voor voertuigen met wielbasis:			Totale lengte (mm)	Breedte		Gewicht p. plank (kg)
	1,0 m	1,5 m	2,0 m		binnen	buiten	
21.20.30	18.600	18.600	18.600	2.000	120	300	35
21.25.30	13.400	14.100	14.100	2.500	120	300	43
21.30.30	10.000	10.000	10.000	3.000	120	300	50
21.35.30	8.000	9.000	9.400	3.500	120	300	58
21.40.30	6.600	7.300	8.100	4.000	120	300	66
21.45.30	5.000	5.600	6.200	4.500	120	300	77
21.20.40	18.600	18.600	18.600	2.000	120	400	45
21.25.40	13.400	14.100	14.100	2.500	120	400	54
21.30.40	10.000	11.300	11.300	3.000	120	400	64
21.35.40	8.000	9.000	9.400	3.500	120	400	73
21.40.40	6.600	7.300	8.100	4.000	120	400	82
21.45.40	5.000	5.600	6.200	4.500	120	400	85
21.20.45	28.000	28.000	28.000	2.000	120	450	53
21.25.45	20.000	21.000	21.000	2.500	120	450	64
21.30.45	15.000	17.000	17.000	3.000	120	450	76
21.35.45	12.000	13.000	14.200	3.500	120	450	87
21.40.45	10.000	11.000	12.200	4.000	120	450	98
21.45.45	8.700	9.700	10.650	4.500	120	450	115
21.20.60	39.000	39.000	39.000	2.000	120	600	72
21.25.60	27.000	30.000	30.000	2.500	120	600	87
21.30.60	20.000	23.500	23.500	3.000	120	600	103
21.35.60	16.000	18.100	19.700	3.500	120	600	120
21.40.60	13.100	14.600	16.500	4.000	120	600	136
21.45.60	11.000	12.200	13.500	4.500	120	600	153
23.20.45	37.800	37.800	37.800	2.000	140	450	57
23.25.45	27.200	28.600	28.600	2.500	140	450	70
23.30.45	20.000	23.000	23.000	3.000	140	450	83
23.35.45	16.100	18.300	19.200	3.500	140	450	95
23.40.45	13.400	15.000	16.500	4.000	140	450	108
23.20.60	50.000	50.000	50.000	2.000	140	600	77
23.25.60	36.300	38.100	38.100	2.500	140	600	93
23.30.60	27.000	30.500	30.500	3.000	140	600	110
23.35.60	21.500	24.400	25.600	3.500	140	600	127
23.40.60	18.600	20.000	22.000	4.000	140	600	144

C.L.M. produceert gepatenteerde oprijplaten voor het laden en lossen van voertuigen met stalen tracks. De range bestaat uit 5 versies, vervaardigd in 35 standaard uitvoeringen. De oprijplaten bestaan uit profielen met zwaluwstaart geleidingen die aluminium latten dragen in een dikke of dunne uitvoering. Op deze manier worden een soort treden gecreëerd waarop de tracks grip hebben. Deze latten beschermen de dragende structuur van de oprijplaten, omdat staal harder is dan aluminium zullen ze slijten maar kunnen makkelijk worden vervangen.



WM System oprijplaten



WM System produceert opklapbare oprijplaten voor bedrijfsvoertuigen sinds 1991. Dankzij de flexibiliteit van onze producten en onze ervaren technici, zijn we in staat een complete range opklapbare oprijplaten voor bedrijfsvoertuigen aan te bieden. Een breed assortiment accessoires gericht op het zo praktisch mogelijk inrichten van uw bedrijfsauto is eveneens beschikbaar. Dit betekent dat u eenvoudig en efficiënt kunt werken en tijd en kracht kunt sparen. WM Systems heeft ervaren en geschoolde medewerkers ter beschikking in :

- Ontwerp
- Kwaliteitscontrole
- Orderbehandeling
- Verkoop en marketing



PC serie

- klapbaar en draaibaar
- gesloten profiel



ME serie

- niet draaibaar
- gesloten profiel



PCR-MER serie

- gaasdek



PM-PE serie

- voor zeer lage bestelauto vloer



WM Light serie

- klapbaar en optioneel draaibaar tot 400 kg
- gesloten profiel of gaasdek

WM System opklapbare oprijplaten

PC serie



De PC-serie is de meest complete modelserie uit het WM-programma. Dit basismodel, dat beantwoordt aan vrijwel alle eisen op het gebied van draagvermogen en gewicht, onderscheidt zich zijn grote praktische gebruiksgemak doordat het opgeklapte platform ZIJWAARTS DRAAIBAAR is, naar binnen of buiten. Het platform is aan de onderzijde voorzien van zelfpositionerende steunen en de zwaardere uitvoeringen zijn ook leverbaar met steunwielen om het uitklappen te vergemakkelijken. Het aluminium rijvlak is voorzien van een antislipprofiel dat een goede grip biedt tijdens het op- en afrijden.

Afmetingen & belasting



Toepassingen



Gesloten positie



Inwendig gedraald



Uitwendig gedraald

WM System opklapbare oprijplaten

PC serie



Aanvullende montageset:
Tweedelig platform zonder steunen
 450 kg



Platform met zijwaartse steun en dubbel scharnier



Afneembare verlengplaat

Universele verlengplaat, geschikt voor PC en ME model.



DRAAGVERMOGEN
 tot 1500 kg



LENGTE
 125 cm



Uitbreidingsset

Direct aan oprijplaat gemonteerde verlengplaat. Ideaal voor voertuigen met laag dak.

Geschikt voor PC en ME serie, max. breedte 100 cm.



DRAAGVERMOGEN
 600 Kg



LENGTE
 80 cm



BREEDTE
 100 cm



Set steunwielen

De steunwielen vergemakkelijken het uitklappen en positioneren van grotere oprijplaten. Ze zijn beschikbaar voor de modellen PC 120x300 / ME 120x300 en groter.

WM System opklapbare oprijplaten ME serie



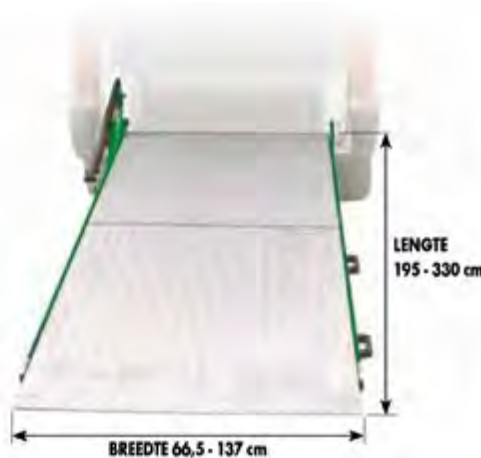
De ME-serie is een van de meest complete modelseries uit het WM-programma. Dit vlot en eenvoudig VERTICAAL OPKLAPBARE basismodel biedt een praktische oplossing voor vrijwel alle eisen op het gebied van draagvermogen en gewicht. Deze oprijplaat is verticaal, maar niet horizontaal draaibaar. Het platform is aan de onderzijde voorzien van zelfpositionerende steunen en de zwaardere uitvoeringen zijn ook leverbaar met steunwielen (zie pag. 7) om het uitklappen nog makkelijker te maken. Het aluminium rijvlak is voorzien van een antislipprofiel dat een goede grip biedt tijdens het op- en afrijden.

Voor verlengplaat zie hfd. M3-3

Afmetingen & belasting



600 Kg
1000 Kg
1500 Kg
1800 Kg



Toepassingen



Gesloten positie



Geopende positie

WM System opklapbare oprijplaten

PC-R ME-R serie



De PC-R en ME-R Series zijn geschikt voor het laden van goederen met grote wielen met luchtbanden. Ze hebben een metalen dek om makkelijk schoon te maken en zijn gegalvaniseerd om de levensduur te verlengen. De PC-R en ME-R oprijplaten zijn uitgerust met zelfpositionerende steunen om het openen en sluiten te vergemakkelijken. Naast het standaard model dat alleen verticaal opklapt (ME-R) is er optioneel een uitvoering met horizontaal draaien beschikbaar (PC-R).



Het dek van de oprijplaat is gemaakt van geëxpandeerd staal gaas.

WM System opklapbare oprijplaten

PM PE series



De PM - PE-serie is ideaal voor voertuigen met een zeer lage laadruimte laaddrempel (meestal met luchtvering). Deze één-delige oprijplaten zijn verkrijgbaar in zowel zijwaarts draaiende versies (PM) als in verticaal opklapbare uitvoeringen (PE). Het aluminium rijvlak is voorzien van een antislipprofiel dat een goede grip biedt tijdens het op- en afrijden.

Afmetingen & belasting

MAX. DRAAGVERMOCEN
1500 kg

LENGTE
195 - 330

BREEDTE 66,5 - 137 cm

Toepassingen

PM

PE

WM System opklapbare oprijplaten

WM Light & WM Light-R serie



De WM LIGHT Serie, in aluminium, is bijzonder licht van gewicht, onder andere dankzij het veer ondersteund mechanisme. Uitgevoerd met een snelkoppel systeem is de WM light gemakkelijk van het ene naar het andere voertuig over te zetten mits in beide voertuigen een basis plaat aanwezig is. Na opening rust de opklapbare oprijplaat direct op de grond zonder gebruik te maken van aparte steunen. Het dek is uitgevoerd in anti-slip aluminium profielen, ook is een uitvoering met een dek uit aluminium gaas beschikbaar. Dit betreft de WM-Light-R. Deze WM Light-R is niet geschikt voor kleine harde kunststof wielen. Dit betreft de WM-Light-R.



A: aluminium met antislip



R: gerek aluminiumgaas

Uitvoeringen rijvlak:

De standaarduitvoering van de WM LIGHT heeft een rijvlak van geanodiseerd aluminium met antislipprofiel. Het maximaal draagvermogen hiervan is 400 kg.



Verlengplaat:

De verlengplaat wordt direct aan de oprijplaat gemonteerd om het rijvlak langer en daardoor minder steil te maken.

Afmetingen & belasting



WM Light versies

Standaard: WM Light afneembaar en vrijstaand



Optioneel: WM Light naar buiten draaibaar



Toepassingen



WM System opklapbare oprijplaten

WM Light plus



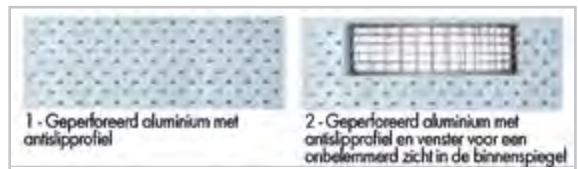
De oprijplaten uit de serie WM LIGHT PLUS zijn volledig vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Dankzij hun lage gewicht en de standaard steunwielen en gasveer zijn ze bijzonder gemakkelijk hanteerbaar. Ze zijn verkrijgbaar in de volgende afmetingen: breedte van 40 tot 120 cm, lengte van 150 tot maximaal 325 cm. De uitvoeringen met een breedte tot 95 cm hebben een draagvermogen van 600 kg, bij de uitvoeringen met een breedte van 100 tot 120 cm bedraagt het maximaal draagvermogen 400 kg. De gasveer vangt het gewicht van de oprijplaat op waardoor deze vrijwel moeiteloos kan worden uit- en ingeklapt. Daarnaast is het uiteinde aan beide zijden voorzien van een steunwiel, waardoor de plaat gemakkelijk is te positioneren. Een ander belangrijk voordeel is dat de oprijplaten standaard zijn uitgerust met twee beweegbare aanlegplaten. Deze maken een perfecte overgang mogelijk tussen het rijvlak en de voertuiglaadvloer aan de ene kant en de grond aan de andere kant. De WM Light Plus is standaard uitgevoerd met een rotatiekit waardoor deze zijwaarts naar buiten draait en is dus als een deur te openen om toegang te bieden tot de laadruimte. Op aanvraag zijn ook naar binnen draaiende versies verkrijgbaar. De oprijplaten uit deze serie kunnen ook worden gebruikt als laadbrug tussen twee oppervlakken van ongelijke hoogte.



WM System opklapbare oprijplaten superlight



De oprijplaten uit de serie SUPERLIGHT zijn geschikt voor een belasting tot 250 kg. Dankzij hun lage gewicht en de standaard gasveer zijn ze moeiteloos in en uit te klappen. Het rijvlak van geperforeerd aluminium is voorzien van een antislipprofiel om veilig op- en afrijden mogelijk te maken. Voor een onbelemmerd zicht in de binnenspiegel kan het rijvlak op aanvraag worden uitgevoerd met een venster. Dankzij de eenvoudige bevestiging op de laadvloer kan dit type oprijplaat in vrijwel elke bestelwagen worden geïnstalleerd. Het snelmontagesysteem maakt het vlot en eenvoudig overzetten naar een ander voertuig mogelijk. Optioneel kan de SUPERLIGHT ook worden uitgevoerd met een zijwaarts zwenksysteem dat het mogelijk maakt het platform naar buiten te draaien om toegang tot de laadruimte te verschaffen. De standaardbreedte bedraagt 85 cm, voor de lengte bestaat er een keuze uit 200, 225 of 250 cm.

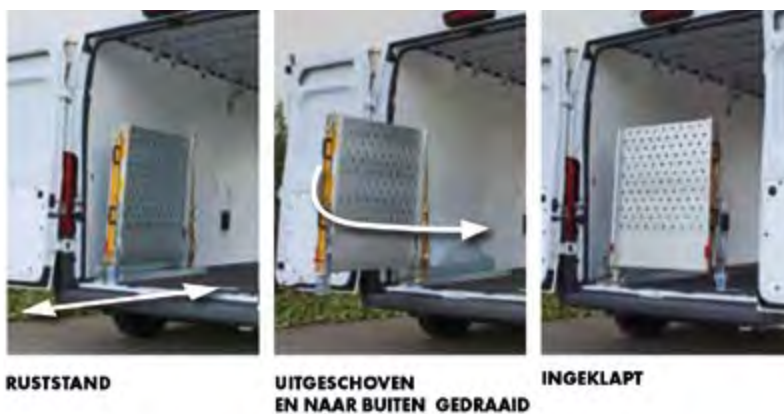


WM System opklapbare oprijplaten

WM easy



De innovatieve WM Easy-oprijplaten zijn ontwikkeld om te voldoen aan de toenemende vraag vanuit de markt voor lichte bedrijfswagens naar snelle, lichte en ruimtebesparende oplossingen. De Easy-serie onderscheidt zich door drie belangrijke innovaties: Het nieuwe, gebruiksvriendelijke uitklapsysteem met zijwaartse uitschuiving zorgt voor een minimale belemmering van de toegang tot de laadruimte. Het unieke, speciaal voor WM ontwikkelde geperforeerde antislipprofiel met verspringende bolle gaten combineert een uitzonderlijk laag gewicht met optimale veiligheid bij het op- en afrijden. De speciale bevestigingshaak maakt het mogelijk de laadvloer van het voertuig geheel vrij te laten. De gele reflectiestrepen op de zijkanten zorgen voor een goede zichtbaarheid bij gebruik in het donker, wat met name bij personenvervoer voor een belangrijke verhoging van de veiligheid zorgt. Dankzij de installatie tegen de zijwand worden de toegang tot de laadruimte en het zicht naar achteren minimaal belemmerd, waardoor de oprijplaten van de Easy-serie op vrijwel elk type voertuig kunnen worden geïnstalleerd. De van aluminium vervaardigde oprijplaten zijn voorzien van opstaande randen aan de zijkanten en hebben een draagvermogen van 300 kg.

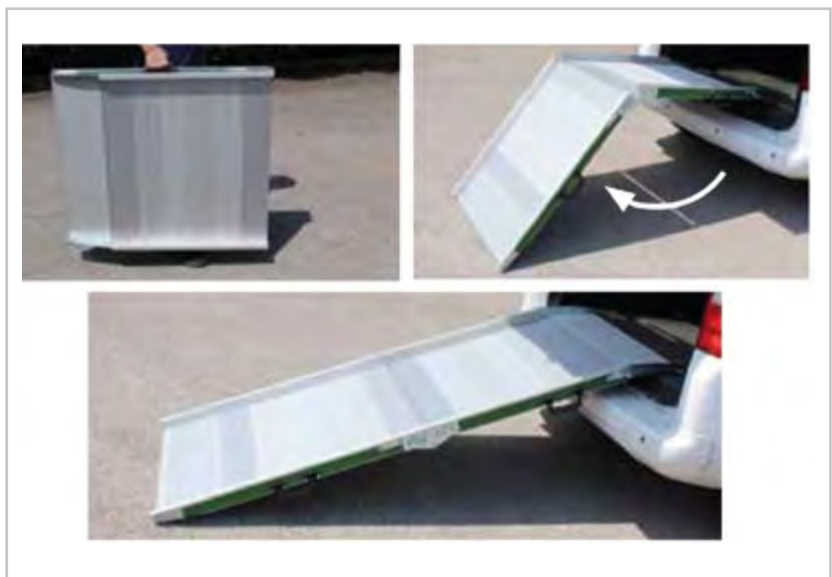


WM System opklapbare oprijplaten

WM mobile



De WM Mobile-serie vormt de nieuwste uitbreiding van het WM-programma. Deze aluminium oprijplaat met antislipprofiel onderscheidt zich door het feit dat hij gewoon op de laaddrempel kan worden gelegd en niet in het voertuig hoeft te worden geïnstalleerd. Indien nodig is wel verankering aan het voertuig mogelijk. De speciale oplegplaat is in vijf standen verstelbaar, zodat deze aan de hoogte van de laaddrempel kan worden aangepast. De grote breedte van de oplegplaat garandeert een veilige ondersteuning, terwijl de lengte ervan het mogelijk maakt de plaat ook een stuk in de laadruimte te plaatsen. Na gebruik kan de tweedelige oprijplaat worden dichtgevouwen om in de laadruimte te worden opgeborgen. Dankzij de twee handgrepen en het lage gewicht kan de dichtgevouwen WM Mobile moeiteloos worden opgetild en gedragen. Het rijvlak is aan de zijkanten voorzien van opstaande randen met een hoogte van 4,5 cm. De WM Mobile is verkrijgbaar in diverse breedte- en lengtematen variërend van respectievelijk 30 tot 100 cm en 150 tot 325 cm. Het maximaal draagvermogen is 300 kg.

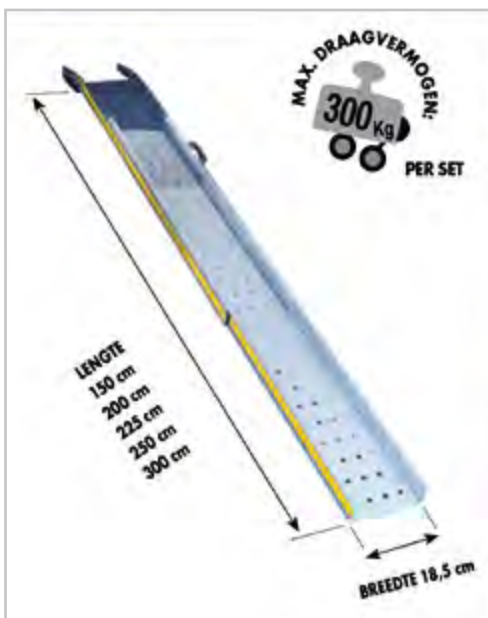


WM System opklapbare oprijplaten

WM Telescopic



De oprijplaten van het type WM TELESCOPIC onderscheiden zich door hun eenvoud en gebruiksgemak. Deze uitschuifbare lichtgewichtplaten worden per set geleverd en hebben een rijvlak van geperforeerd aluminium met antislipprofiel en opstaande randen. Handgrepen op de zijkanten vergemakkelijken het transport. De oplegplaten aan het uiteinde zijn eenvoudig verstelbaar, zodat ze gemakkelijk aan de hoogte van de laaddrempel of laadvloer kunnen worden aangepast. Dit garandeert een stabiele en veilige ondersteuning op het voertuig, ook al worden de platen niet aan het voertuig verankerd. De oprijplaten hebben een nuttige breedte van 18,5 cm en zijn verkrijgbaar in 5 verschillende lengtematen: 150, 200, 225, 250 en 300 cm. Het maximaal draagvermogen van een set WM TELESCOPIC-oprijplaten bedraagt 300 kg. De opstaande randen aan de zijkanten zijn voorzien van gele reflectiestrepen. Dankzij het uitschuifstelsel kunnen de platen bij niet-gebruik ruimtebesparend worden opgeborgen.



WM System opklapbare oprijplaten

WM Dynamic



WM dynamic is een mobiel en multifunctioneel werkstation voorzien van perslucht en stroomgenerator.

Deze is o.a. toepasbaar voor;

- Vervanging banden (auto's en vrachtwagens)
- Olie vervanging
- Spoedgevallen
- Voertuigen reparaties
- Wassen (auto's en vrachtwagens)

De Dynamic produceert elektriciteit: 12-24-220-380 V en lucht bij 12 bar druk.

WM System opklapbare oprijplaten

WM Threshold ramp



Perfect voor kantoren, openbare ingangen



Perfect voor woningen, flatgebouwen



Technische informatie;

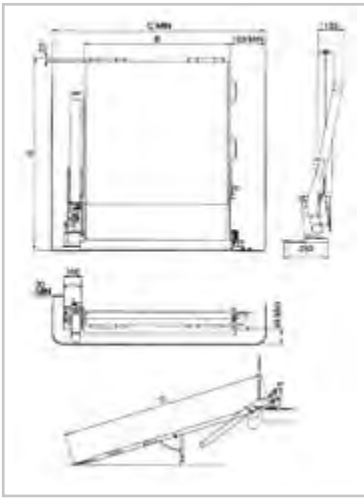
- Verwijderbare helling, ondersteuning voor drempel
- Mogelijkheid tot optionele bevestiging aan de grond
- Uitstekende aluminium antislip vloer en geoxideerd
- Ondersteuningssysteem leunt op drempel
- Fluoriserende gele zijpanelen
- Helling is instelbaar
- Capaciteit; 300 kg / m²
- Standaard breedte 90 cm
- Beschikbare standaard lengtes; 45 en 65 cm.
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten
- Gemakkelijk schoon te maken

Type	Breedte cm	Lengte cm	Vermogen kg	Gewicht kgw	Helling
Barrg/45	90	45	300	6	5 tot 10 cm
Barrg/65	90	65	300	7	10 tot 15 cm

WM System opklapbare oprijplaten

PC - ME serie technische gegevens

De oprijplaten uit de serie WM LIGHT PLUS zijn volledig vervaardigd van geanodiseerd aluminium. Dankzij hun lage gewicht en de standaard steunwielen en gasveer zijn ze bijzonder gemakkelijk hanteerbaar. Ze zijn verkrijgbaar in de volgende afmetingen: breedte van 40 tot 120 cm, lengte van 150 tot maximaal 325 cm. De uitvoeringen met een breedte tot 95 cm hebben een draagvermogen van 600 kg, bij de uitvoeringen met een breedte van 100 tot 120 cm bedraagt het maximaal draagvermogen 400 kg. De gasveer vangt het gewicht van de oprijplaat op waardoor deze vrijwel moeiteloos kan worden uit- en ingeklapt. Daarnaast is het uiteinde aan beide zijden voorzien van een steunwiel, waardoor de plaat gemakkelijk is te positioneren. Een ander belangrijk voordeel is dat de oprijplaten standaard zijn uitgerust met twee beweegbare aanlegplaten. Deze maken een perfecte overgang mogelijk tussen het rijvlak en de voertuiglaadvloer aan de ene kant en de grond aan de andere kant. De WM LIGHT PLUS draait zijwaarts naar buiten en is dus als een deur te openen om toegang te bieden tot de laadruimte. Op aanvraag zijn ook naar binnen draaiende versies verkrijgbaar. De oprijplaten uit deze serie kunnen ook worden gebruikt als laadbrug tussen twee oppervlakken van ongelijke hoogte.



#PC	ME	A	L2	(mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Draagv (kg)	Gew PC (kg)
PC 90	ME 90	2100	928	1165	1175	95	250	600	79
PC 100	ME 100	2000	1028	1265	1125	95	250	600	80
PC 100	ME 100	3000	1028	1265	1615	95	250	600	101
PC 100	ME100	3250	1028	1265	1740	95	250	1800	132
PC 120	ME 120	2800	1228	1465	1515	95	250	600	110
PC 120	ME 120	3000	1228	1465	1615	95	250	1500	141
PC 120	ME 120	3250	1228	1465	1740	95	250	1000	135
PC 125	ME 125	2700	1278	1515	1465	95	250	1000	117
PC 125	ME 125	3000	1278	1515	1615	95	250	1000	134
PC 125	ME 125	3000	1278	1515	1615	95	250	1500	145
PC 125	ME 125	3250	1278	1515	1740	95	250	1500	153
PC 130	ME 130	3000	1328	1565	1615	95	250	1000	139
PC 130	ME 130	3250	1328	1565	1740	95	250	1500	159
PC 135	ME 135	3000	1378	1615	1615	95	250	1000	144
PC 135	ME 135	3250	1378	1615	1740	95	250	1500	161
PC 137,5	ME 137,5	3250	1403	1640	1740	95	250	1800	173

Afmeting;

breedte: 66,5 - 137 cm

lengte : 195 - 330 cm

- WM system opklapbare oprijplaten kunnen in de meeste bedrijfsvoertuigen worden geïnstalleerd
- WM system maakt opklapbare oprijplaten op maat naar de eisen van de klant.

Hulp voor het kiezen van een opklapbare oprijplaat

Naast de standaard serie opklapbare oprijplaten maakt WM System ook platen op maat in lijn met uw specifieke eisen.

Hiervoor hebben wij de volgende informatie nodig:

- Merk & model van het voertuig: maximum afmeting van de oprijplaat hangt af van de afmeting van de deuren
- Soort goederen die geladen moeten worden
- Afmetingen en maximaal gewicht van de goederen

WM System opklapbare oprijplaten WM Light + Light-R technische gegevens



A: maximale belasting WM Light: 400 kg
 R: maximale belasting WM Light-R: 300 kg
 Benodigde kracht: ca 10 kg
 Benodigde ruimte : ca 20 cm
 Vereist laadvermogen: ca.10 kg
 Vereiste ruimte: ca. 21 cm
 Garantie: 2 jaar

Model	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Gew.* (Kg)
WM LIGHT 80	1750	800	1160	1100	960	215	345	48
WM LIGHT 80	2000	800	1160	1100	1085	215	345	52
WM LIGHT 80	2250	800	1160	1100	1240	215	345	56
WM LIGHT 80	2500	800	1160	1100	1335	215	345	60
WM LIGHT 80	2750	800	1160	1100	1460	215	345	64
WM LIGHT 80	3000	800	1160	1100	1585	215	345	69
WM LIGHT 80	3250	800	1160	1100	1705	215	345	73
WM LIGHT 100	1750	800	1360	1300	960	215	345	54
WM LIGHT 100	2000	1000	1360	1300	1085	215	345	59
WM LIGHT 100	2250	1000	1360	1300	1200	215	345	63
WM LIGHT 100	2500	1000	1360	1300	1335	215	345	68
WM LIGHT 100	2750	1000	1360	1300	1460	215	345	73
WM LIGHT 100	3000	1000	1360	1300	1585	215	345	78
WM LIGHT 100	3250	1000	1360	1300	1705	215	345	82



**DRAAGVERMOGEN
400 Kg**

WM light



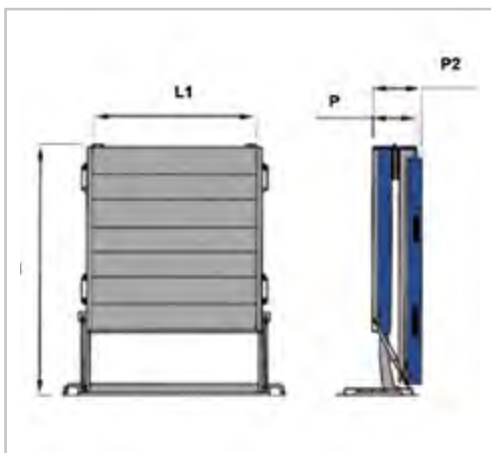
**DRAAGVERMOGEN
300 Kg**

WM light-R

Afmeting:
 breedte: 40 - 105 cm
 lengte : 150 - 325 cm

* Het vermelde gewicht is exclusief montageset. Het gewicht van de standaard montageset bedraagt 5 kg.

* Het vermelde gewicht is exclusief zwenksysteem. Het gewicht van het naar buiten draaiend zwenksysteem bedraagt 6 kg.



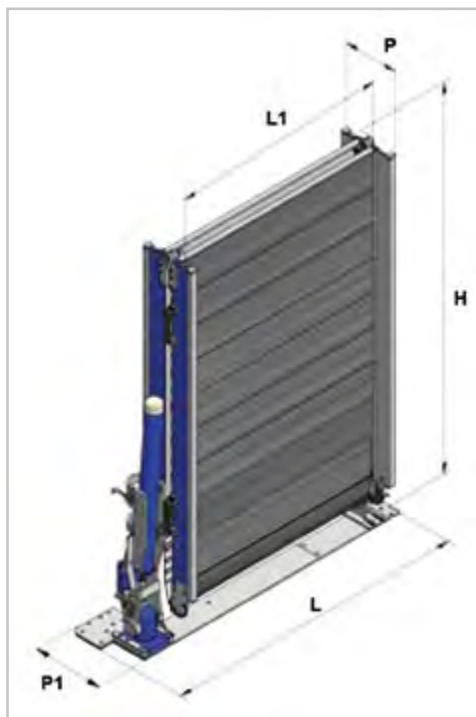
Uitbreiding kit (verlengplaat)

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L1 (mm)	L6 (mm)	H (mm)	P (mm)	P2 (mm)	Gew.* (Kg)
WM LIGHT 80	2580	1750	830	800	760	960	215	245	19
WM LIGHT 80	2955	200	955	800	760	1085	215	245	21
WM LIGHT 80	3330	2250	1080	800	760	1210	215	245	23
WM LIGHT 80	3705	2500	1205	800	760	1335	215	245	26
WM LIGHT 80	2580	1750	830	1000	760	960	215	245	21
WM LIGHT 80	2955	2000	955	1000	760	1085	215	245	24
WM LIGHT 80	3330	2250	1080	1000	760	1210	215	245	26
WM LIGHT 100	3705	2500	1205	1000	960	1335	215	245	29

L6 = L1 - 40 cm.

WM System opklapbare oprijplaten

WM light plus technische gegevens



Vereist laadvermogen: ca. 12 kg
 Vereiste ruimte: ca. 20 cm
 Garantie: 2 jaar

DRAAGVERMOGEN
400 - 600 Kg



Model	A (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Draagv. (kg)	Gew (kg)
WM LIGHT PLUS 80	2000	800	1065	1175	203	250	600	70
WM LIGHT PLUS 80	2250	800	1065	1300	203	250	600	74
WM LIGHT PLUS 80	2500	800	1065	1425	203	250	600	78
WM LIGHT PLUS 80	2750	800	1065	1550	203	250	600	82
WM LIGHT PLUS 80	3000	800	1065	1675	203	250	600	87
WM LIGHT PLUS 80	3250	800	1065	1800	203	250	600	91
WM LIGHT PLUS 100	2000	1000	1265	1175	203	250	400	77
WM LIGHT PLUS 100	2250	1000	1265	1300	203	250	400	81
WM LIGHT PLUS 100	2500	1000	1265	1425	203	250	400	86
WM LIGHT PLUS 100	2750	1000	1265	1550	203	250	400	91
WM LIGHT PLUS 100	3000	1000	1265	1675	203	250	400	95
WM LIGHT PLUS 100	3250	1000	1265	1800	203	250	400	100
WM LIGHT PLUS 120	2500	1200	1465	1425	203	250	400	94
WM LIGHT PLUS 120	2750	1200	1465	1550	203	250	400	100
WM LIGHT PLUS 120	3000	1200	1465	1675	203	250	400	106
WM LIGHT PLUS 120	3250	1200	1465	1800	203	250	400	111

Afmeting;

breedte: 40 - 120 cm

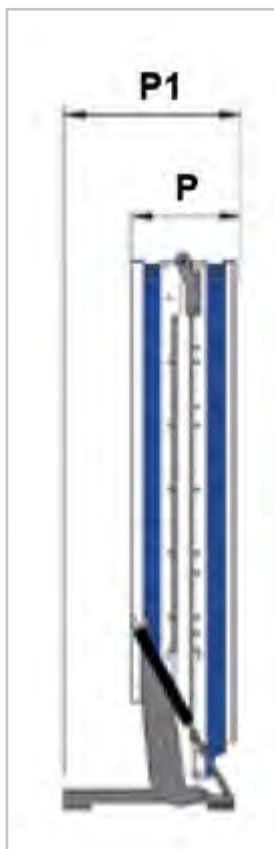
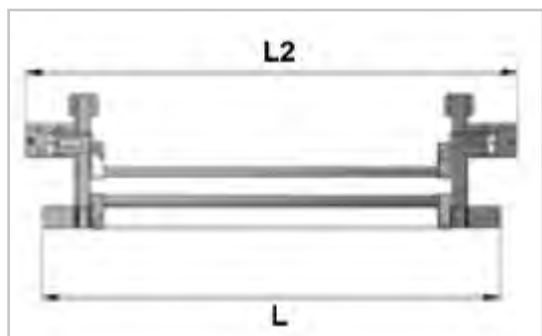
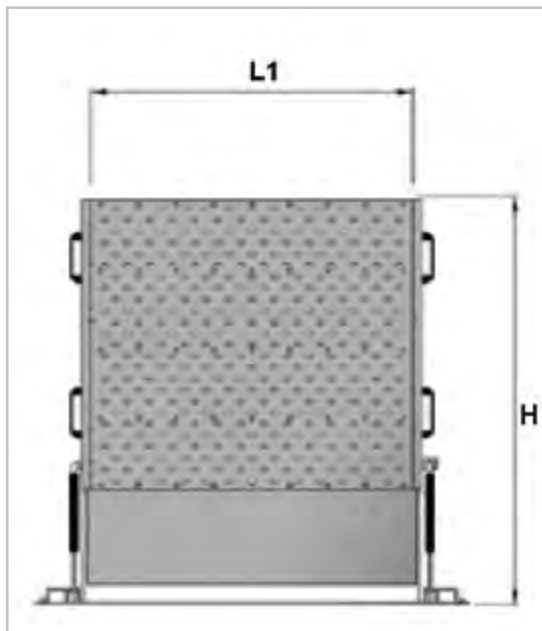
lengte : 150 - 325 cm

Voor uitbreiding kit (verlengplaat) zie vorige pagina, hfd.st. M3-16

* Het vermelde gewicht is exclusief montageset. Het gewicht van de montageset is afhankelijk van het voertuig. (min. 2 kg – max 7 kg)

WM System opklapbare oprijplaten

Superlight technische gegevens



Vereist laadvermogen: ca. 9 kg
 Vereiste ruimte: ca. 21 cm
 Garantie: 2 jaar

 **DRAAGVERMOGEN**
250 Kg

Model	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Draagv. (kg)	Gew. (kg)
SUPERLIGHT 85x200	1180	1100	850	1160	345	250	250	40
SUPERLIGHT 85x225	1305	1100	850	1160	345	250	250	45
SUPERLIGHT 85x250	1430	1100	850	1160	345	250	250	50

Afmeting:

breedte: 85 cm (standaard)

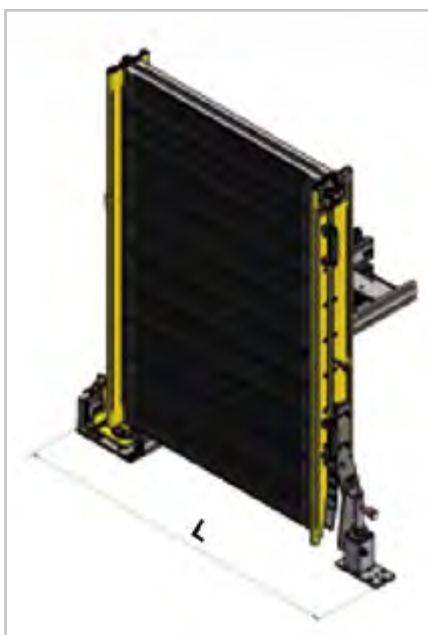
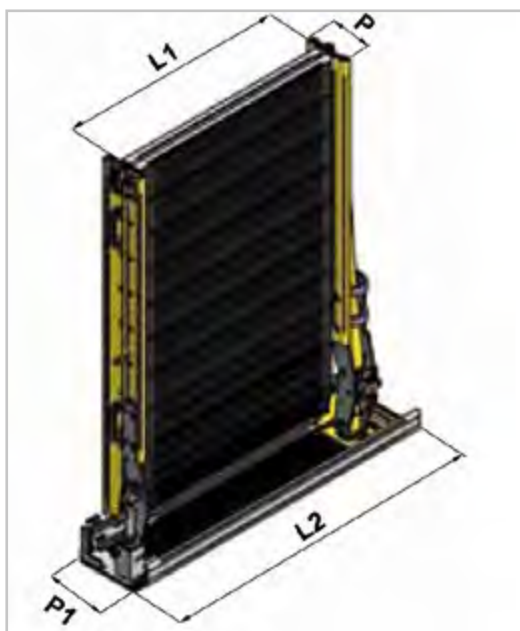
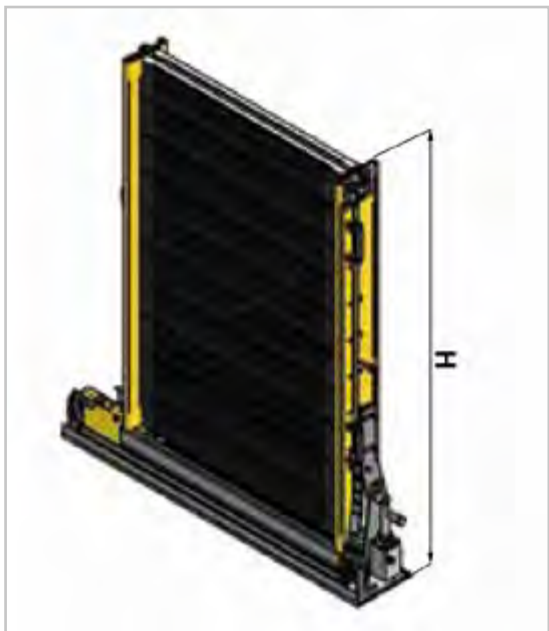
lengte : 200, 225 of 250 cm

* Het vermelde gewicht is exclusief montageset. Het gewicht van de standaard montageset bedraagt 5 kg.

* Het vermelde gewicht is exclusief zwenksysteem. Het gewicht van het naar buiten draaiend zwenksysteem bedraagt 6,7 kg.

WM System opklapbare oprijplaten

WM easy technische gegevens



DRAAGVERMOGEN
300 Kg

Vereist laadvermogen: ca.8 kg
Vereiste ruimte: ca. 15,5 cm
Garantie: 2 jaar

Model	A (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Draagv. (kg)	Gew (kg)
WM EASY cm 80 x 200	2000	1180	1180	800	1170	155	250	300	70
WM EASY cm 80 x 225	2250	1305	1180	800	1170	155	250	300	74
WM EASY cm 80 x 250	2500	1430	1180	800	1170	155	250	300	78
WM EASY cm 80 x 275	2750	1555	1180	800	1170	155	250	300	81
WM EASY cm 80 x 300	3000	1680	1180	800	1170	155	250	300	85

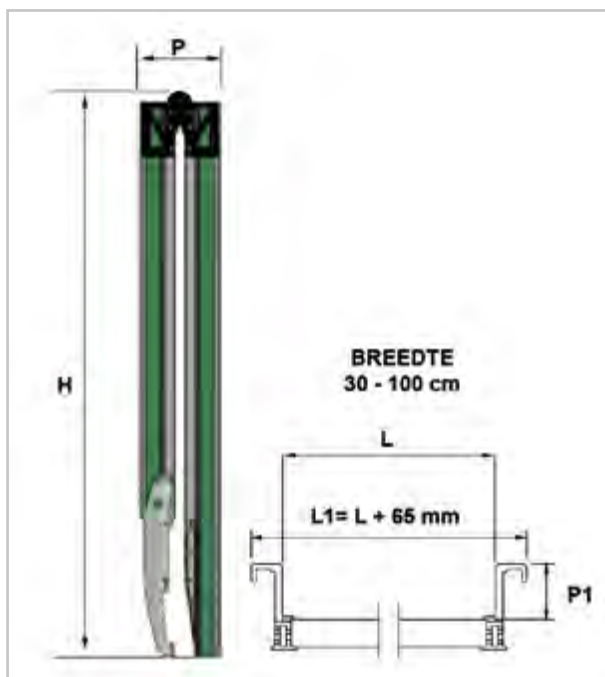
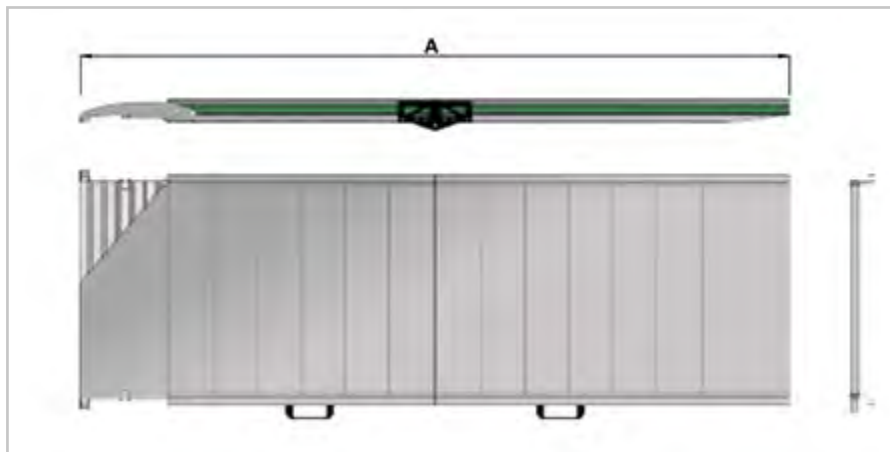
Afmeting;

breedte: 85 cm (standaard)

lengte : 200, 225, 250, 275 of 300 cm

WM System opklapbare oprijplaten

WM mobile technische gegevens

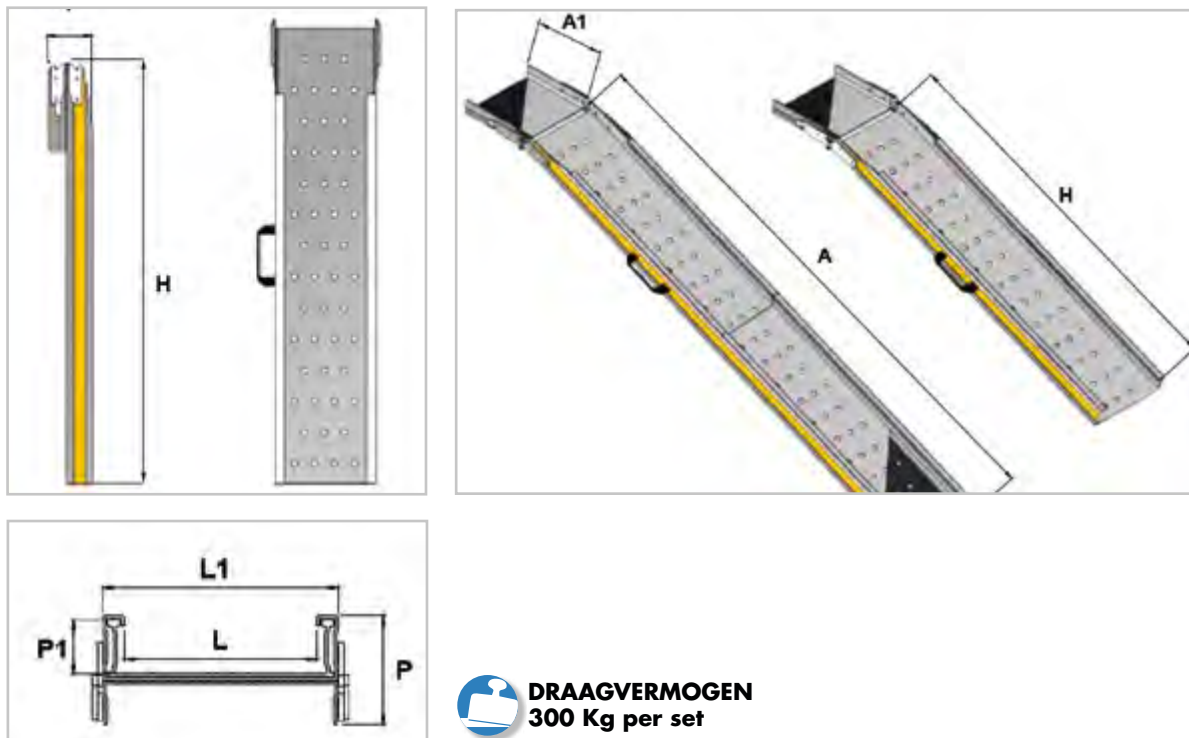


 **DRAAGVERMOGEN**
300 Kg

Model	A (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Draagv. (kg)	Gew (kg)
WM MOBILE cm 150	1500	780	300	365	155	45	300	17
WM MOBILE cm 175	1750	905	400	465	155	45	300	21
WM MOBILE cm 200	2000	1030	600	665	155	45	300	29
WM MOBILE cm 225	2250	1155	600	665	155	45	300	32
WM MOBILE cm 250	2500	1280	800	865	155	45	300	42
WM MOBILE cm 275	2750	1405	800	865	155	45	300	45
WM MOBILE cm 300	3000	1530	900	965	155	45	300	53
WM MOBILE cm 325	3250	1655	1000	1065	155	45	300	62

WM System opklapbare oprijplaten

Telescopic technische gegevens



Model	A (mm)	A1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Draagv. (kg)	Gew (kg)
WM Telescopic cm 80 x 200	1500	200	900	185	225	106	55	300	4,6
WM Telescopic cm 80 x 225	2000	200	1150	185	225	106	55	300	6,2
WM Telescopic cm 80 x 250	2250	200	1275	185	225	106	55	300	7
WM Telescopic cm 80 x 275	2500	200	1400	185	225	106	55	300	7,7
WM Telescopic cm 80 x 300	3000	200	1650	185	225	106	55	300	8,4

Afmeting:

breedte: 18,5 cm (standaard)

lengte : 150, 200, 225, 250 of 300 cm

N

LIJM- EN AFDICHTINGSSTOFFEN

Lijm- en afdichtingsstoffen	N1
Vorbereitung	N2
Verwerkinggereedschappen	N3
Hulpmiddelen	N4

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Auteursrechten voorbehouden.

De in deze catalogus verstrekte gegevens en aanbevelingen zijn niet bindend. Wij zijn niet verantwoordelijk bij verkeerde toepassing van onze producten.

Deze catalogus is ons intellectueel eigendom.

Nadruk door derden verboden.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Levering volgens onze algemene verkoopsvoorwaarden.

AL-KO KOBER B.V.

Diamantstraat 33

7554 TA Hengelo

Telefoon: verkoop: +31 (0)74 – 255 99 00


service +31 (0)74 – 255 99 23

centrale: +31 (0)74 – 255 99 55

Telefax: +31 (0)74 – 242 56 15

E-mail: info.nl@alko-tech.com

Site: www.alko-tech.com

 [facebook.com/al-ko voertuigtechniek](https://www.facebook.com/al-ko-voertuigtechniek)

AL-KO KOBER Voertuigtechniek

Noorderlaan 79 bus 9

B-2030 Antwerpen

Telefoon: +32 (0)3 – 543 61 10

Telefax: +32 (0)3 – 543 61 19

E-mail: info.be@alko-tech.com

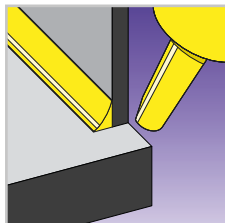
Site: www.alko-tech.com

Lijm- en afdichtingsstoffen

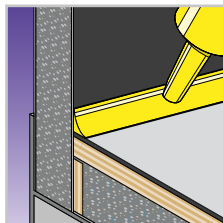
Geto pur 21/ Körapur 135



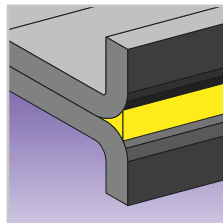
Universeel inzetbaar



Afdichten + lijmen



Schoon, veilig, dicht



Naad-, stootnaad- en voegendichting



GETO PUR 21

Korte beschrijving

Universele afdichtkit/lijm

Beschrijving

Eéncomponent, elastische afdichtkit/lijm op PU-basis, die op vocht uit de lucht uithardt.

Zeer goede hechting op gegroundverfde en gelakte metalen, aluminium, hout, div. kunststoffen.

Veelvoudige toepassingsmogelijkheden bij de verwerking van metalen en kunststoffen voor industrie en doe-het-zelf.

Eigenschappen

- Eéncomponent
- Elastisch
- Overschilderbaar, schuurbaar
- Dicht af en verlijmt

Toepassingsgebieden

- Carrosserie-, voertuig- en containerbouw
- Ventilatie- en koeltechniek
- Metaal-, scheeps- en botenbouw

Lakverdraagzaamheid

GETO PUR 21 / Körapur 135 kan na uitharding met in de handel gebruikelijke, industriële 1-K en 2-K-autolakken worden overschilderd of -gespoten. Een versterkte huidvorming (na ca. twee uur) is voor een probleemloze verlakkings voldoende. Als de laklaag te vroeg wordt aangebracht, kunnen er blaasjes ontstaan en kan het voorkomen dat de lijm niet uithardt. Starre laksystemen kunnen op de elastischere lijmen-/afdichtmiddelen scheurtjes gaan vertonen. Als voor het gladmaken van de naad een afgladmiddel is gebruikt, moet het oppervlak voor de lakwerkzaamheden worden gereinigd, omdat resten van het afgladmiddel de hechting van de lak nadelig kunnen beïnvloeden. Wij adviseren GETO PUR Cleaner 2 voor het glad maken, omdat dit de hechting van de lak niet negatief beïnvloedt.

Leveringsvormen

Kleur	Kokerpatroon 300 ml (vpe; 12 stuks)	Foliepatroon 600 ml (vpe; 12 stuks)
wit	850100100	850110100
grijs	850101100	850111100
zwart	850102100	850121100
donkerbruin	850107	

* 23 kg emmer op aanvraag

Geto Pur Cleaner 1, 1000 ml (blik) Körabond HG 81 1000 ml (blik) **870820**

Geto Pur Cleaner 1, 5000 ml (blik) Körabond HG 81 5000 ml (blik) **870823**

Geto Pur Cleaner 2, 1000 ml (blik) Körasolv WL 1000 ml (blik) **870810**

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersalesafdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Lijm- en afdichtingsstoffen

GETO PUR 21 / Körapur 135

Verwerkingstips

Verwerking met in de handel verkrijgbare hand-of persluchtpistolen, bijvoorbeeld met de hoogwaardige TITGEMEYER-gereedschappen 'GETO Handtool' en 'GETO Airtool', in het temperatuurbereik tussen +5 °C en +35 °C. Rekening houden met informatie bij 'Lakverdraagzaamheid'. Bij de verwerking m.b.v. perslucht is een druk van 2 tot 6 bar nodig. Lage materiaaltemperaturen zorgen voor een hogere viscositeit, hogere materiaaltemperaturen zorgen voor een lagere viscositeit. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid moet de afdichtnaad indien nodig binnen de uithardingstijd worden gladgemaakt. Hierdoor adviseren wij GETO PUR Cleaner 2.

Verlijmen

Materiaal met een spatel of vanuit GETO-gereedschappen op de ondergrond aanbrengen. De laagdikte is afhankelijk van de eigenschappen van de te verlijmen materialen. Het andere deel binnen tien minuten aanbrengen en aandrukken. Vanwege de schuimende eigenschappen is het aan te bevelen om de verbinding tot het uitharden gefixeerd te houden. De uitharding is afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid.

Voorbehandeling van de ondergronden

Ondergronden moeten schoon, droog en vetvrij zijn. Hechting en verdraagzaamheid van en met kunststoffen en lakken moeten per object worden getest. Ter verbetering op niet-zuigende ondergronden zoals glas, glasvezelversterkt kunststof, aluminium, RVS, blank staal en verzinkt staal, adviseren wij om vooraf te reinigen met GETO PUR Cleaner 1 of GETO PUR Cleaner 2, overeenkomstig de GETO-voorbehandelingstabel.

Opslag, transport,

Veiligheidsvoorschriften

- Opslag: droog, in originele verpakking bij +5 °C tot +25 °C
- Transportklasse verval
- Product bevat Isocyaan
- Veiligheidsinformatieblad in acht nemen

Materiaaleigenschappen

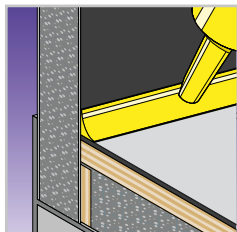
Basis	Polyurethaan, isocyaanhoudend
Kleuren	wit, grijs, zwart, donkerbruin
Hardingseigenschappen	luchtvochtigheid
Dichtheid	1,4 g/cm ³
Viscositeit	gemiddeld, schuimend, duurzaam
Draadvorming	kort
Volumeverandering DIN 52451	ca. 3%
Huidvormingstijd*	ca. 45 minuten
Uithardingssnelheid 24 u*	ca. 3 mm
Treksterkte DIN 53504	3,0 N/mm ²
Schuifsterkte DIN 53281	ca. 1,5 N/mm ² (bij 2 mm laagdikte)
Rek bij breuk DIN 53504	ca. 650%
Shore A hardheid DIN 53505	45
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +90 °C/kortstondig +120 °C
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Opslagtemperatuur	+5 °C tot +25 °C droog
Houdbaarheid	9 maanden, in ongeopende originele verpakking

* Gemeten bij een omgevingstemperatuur van 23 °C en relatieve luchtvochtigheid van 50%

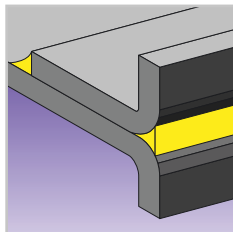
Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersalesafdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Lijm- en afdichtingsstoffen

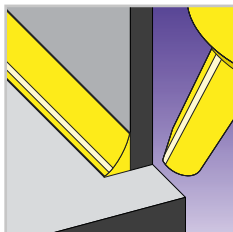
GETO MSP 145 / Superfix



Schoon, veilig en dicht



Naad-, stootnaad- en voegenafdichting



Afdichtingen voor lakvoorbereiding



GETO MSP 145

Korte beschrijving

Universele afdichtkit/lijm

Beschrijving

Eéncomponent, elastische afdichtkit/lijm op PU-basis, die op vocht uit de lucht uithardt. Vrij van oplosmiddelen en isocyaan, geurneutraal met uitstekende lakverdraagzaamheid en UV-stabiliteit. Veelvoudige toepassingsmogelijkheden bij de verwerking van metalen en kunststoffen voor industrie en doe-het-zelf.

Eigenschappen

- Nat-in-nat en later overlakbaar
- Minimale krimp
- Geen blaasvorming
- Oplosmiddel-, isocyaan-, PVC- en siliconenvrij
- Geurneutraal, geen waarschuwingplicht
- Ongevoelig voor alcoholen
- Goede UV- en verouderingsbestendigheid
- Elastisch in het temperatuurbereik van -30 °C tot +100 °C
- Voor binnen- en buiten
- Als afdichtmiddel en voor licht belaste lijmverbindingen toepasbaar
- Afdichten en licht verlijmen van verschillende materialen onderling
- Primerloze hechting op vele ondergronden
- Elastisch

Bijzondere eigenschappen

- Schimmelwerend volgens DIN ISO 849
- Geschikt voor levensmiddelen volgens ISEGA
- Eenvoudige verwerking
- Korte draadvorming
- Nat-in-nat en later overlakbaar, zeer goede lakverdraagzaamheid
- Geen blaasvorming, minimale krimp
- Voor binnen- en buiten
- Goede UV- en verouderingsbestendigheid

Typische toepassingsvoorbeelden

- Alle afdichttoepassingen, die snel overlakbaar moeten zijn
- Open buitenafdichtingen
- Universeel toepasbaar voor alle naad- en voegafdichtingen
- Afdichten van alle profielen en verbindingen, vooral in de carrosseriebouw

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Lijm- en afdichtingsstoffen

GETO MSP 145 / Superfix

Lakverdraagzaamheid

GETO MSP 145 kan nat-in-nat (na huidvorming) met in de handel verkrijgbare, industriële 1-K en 2-K-autolakken worden overgespoten, de uitharding van de afdichtkit/lijm wordt daarbij slechts gering vertraagd. Optimale lakhechting wordt verkregen wanneer de lak binnen 72 uur na het aanbrengen van de kit wordt aangebracht. Wordt de lak later aangebracht, dan moet de kit licht worden opgeruwd, om een goede hechting van de lak te garanderen. De beste resultaten bij het spuiten worden met deklakken bereikt. EP-grondverf, 2-K-plamuur en etsprimer hechten in vergelijking met deklakken iets slechter op GETO MSP 145. Aanbevolen wordt om eerst grondlak aan te brengen, dan af te dichten en daarna de deklak aan te brengen. Als een afgladmiddel is gebruikt, moet het oppervlak voor lakwerkzaamheden worden gereinigd resp. opgeruwd, omdat resten van het afgladmiddel de hechting tussen kit en lak nadelig kunnen beïnvloeden. Op GETO MSP 145 werden de volgende 2-K-grondlakken en 2-K-deklakken getest:

- Grondlakken/primers: 'Autocolor Primecoat P565-625', 'Autocolor etsprimer P565-767', 'PPG Delfleet F392', 'Standox zuurhoudende primer'
- Deklakken: 'Autocolor Turbo Plus P488', 'Acryl-emaillak MSX 5-25', 'Standocryl MSX 5-25'

Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Starre laksystemen kunnen op de elastischere lijmen-/afdichtmiddelen scheurtjes gaan vertonen.

Omdat GETO MSP 145 minimale krimp heeft, neigt de lak minder tot krimpen dan bij ander afdichtmiddelen/lijmen en zodoende ook minder tot scheuren of afbladderen. Afhankelijk van de toepassing kunnen afdichtmiddelen/lijmen met hoge Shore-A-hardheden worden aanbevolen, die het inscheuren van de lak door hun hoge stijfheid nog meer beperken.

Leveringsvormen

Kleur	Kokerpatroon 290 ml	VPE
wit	GT850475	12
grijs	GT816257	20
zwart	GT816256	20

GETO MSP Cleaner 1, 1000 ml (blik): **Art.nr. 1499625**

GETO MSP Cleaner 2, 500 ml (blik): **Art.nr. 1499769**

Verwerkingstips

Verwerking met in de handel verkrijgbare hand-of persluchtpistolen, bijvoorbeeld met de hoogwaardige TITGEMEYER-gereedschappen 'GETO Handtool' en 'GETO Airtool', in het temperatuurbereik tussen +5 °C en +35 °C. Rekening houden met informatie bij 'Lakverdraagzaamheid'. Bij de verwerking m.b.v. perslucht is een druk van 2 tot 6 bar nodig. Lage materiaaltemperaturen zorgen voor een hogere viscositeit, hogere materiaaltemperaturen zorgen voor een lagere viscositeit. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid moet de afdichtnaad indien nodig binnen de uithardingstijd worden gladgemaakt.

Voorbehandeling van de ondergronden

GETO MSP hecht zeer goed op vele metalen, kunststoffen, houtsoorten zonder speciale voorbehandeling, zoals met primers. Hiertoe behoren vooral aluminium, RVS, blank staal/verzinkt staal/gelakt staal, koper, messing, glas, hard-PVC, PC, glasvezelversterkt kunststof, hout. De ondergrond moet altijd stof- en vetvrij worden gehouden, hiertoe adviseren wij, afhankelijk van de ondergrond GETO MSP Cleaner 1, die de hechting van de afdichtkit/lijm versterkt.

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van iedere afzonderlijke toepassing kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze Aftersales- en technische adviesdienst staat voor u klaar. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Lijm- en afdichtingsstoffen

GETO MSP 145 / Superfix

Voor speciale ondergronden zoals poedercoatings of ABS en voor lijmverbindingen die aan hoge thermische belasting en met vocht in aanraking komen, adviseren wij GETO MSP Cleaner 2. Gebruik met een doek, uitdamp tijd: 10 minuten. Licht opschuren met schuurpapier wordt aanbevolen. Bij te koude ondergronden kan door onderschrijding van het dauwpunt condensvorming ontstaan. Dit moet worden voorkomen door de materialen tijdig op de juiste temperatuur te brengen. Voor het gebruik altijd de voorbehandelingstabel voor GETO MSP producten en de technische informatiebladen voor GETO MSP Cleaner 1 en GETO MSP Cleaner 2 raadplegen. Altijd eerst eigen tests uitvoeren.

Opslag, transport, Veiligheidsvoorschriften

Het product is niet vorstgevoelig.

- Opslag: droog, in originele verpakking bij +5 °C tot +30 °C
- Transportklasse verval

Er zijn geen speciale veiligheidsmaatregelen nodig, zie het veiligheidsinformatieblad.

Materiaaleigenschappen

Basis	silicaan gemodificeerde polymeren
Kleuren	wit, grijs, zwart
Hardingseigenschappen	luchtvochtigheid
Dichtheid	1,45 g/ml
Viscositeit	gemiddeld
Draadvorming	kort
Volumeverandering DIN 52451	< 2%
Huidvormingstijd*	ca. 15 minuten
Uithardingssnelheid 24 h*	ca. 2 mm
Treksterkte DIN 53504	2,5 N/mm ²
Treksterkte bij 100% rek**	1,7 N/mm ²
Schuifterkte DIN 53283	1,6 N/mm ²
Rek bij breuk DIN 53504	250%
Shore A hardheid DIN 53505	50
UV- en weersbestendigheid	uitstekend
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +100 °C
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Opslagtemperatuur	+5 °C tot +30 °C droog
Houdbaarheid	9 maanden, in ongeopende originele verpakking

* Gemeten bij een omgevingstemperatuur van 23 °C en relatieve luchtvochtigheid van 50%

** DIN 53504

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Lijm- en afdichtingsstoffen

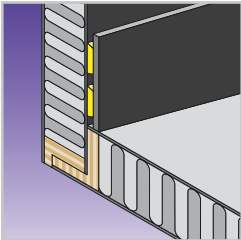
GETO MSP 152



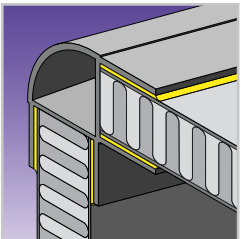
Gemakkelijke verwerking



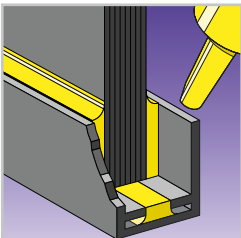
Hoge kleefkracht



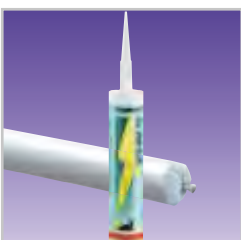
Verlijmen van lijsten



Snelle beginsterkte



Verlijmen van profielen



GETO MSP 152

Korte beschrijving

Constructielijm met lage viscositeit

Beschrijving

Eéncomponent, elastische lijm/afdichtmiddel op MS-polymeerbasis, die op vocht uit de lucht uithardt. Vrij van oplosmiddelen en isocyanaat, geurneutraal met uitstekende hechting op vele metalen en kunststoffen. Veelvoudige toepassingsmogelijkheden bij de verwerking van metalen en kunststoffen voor industrie en doe-het-zelf.

Eigenschappen

- Primerloze hechting op vele ondergronden
- Nat-in-nat en later overlakbaar
- Minimale krimp
- Geen blasvorming
- Oplosmiddel-, isocyanaat-, PVC- en siliconenvrij
- Geurneutraal, geen waarschuwingsplicht
- Ongevoelig voor alcohol en oplosmiddelen
- UV-bestendig, verouderingsbestendig
- Elastisch in het temperatuurbereik van -40 °C tot $+120\text{ °C}$
- Voor binnen- en buiten
- Als lijm en afdichtmiddel toe te passen
- Verlijmen en afdichten van verschillende materialen onderling

Bijzondere eigenschappen

- Eenvoudige verwerking, gemakkelijk uit het kokerpatroon te persen
- Gemakkelijk aandrukken van de te verlijmen delen, goede vloeieigenschappen
- Snelle beginsterkte
- Hoge eindsterkte

Typische toepassingsvoorbeelden

- Verlijmen/afdichten van pasprofielen met sandwichpanelen
- Verlijmen/afdichten van slijtlijsten in gesloten opbouwen
- Verlijmen/afdichten div. dakconstructies in carrosseriebouw, bussen, treinen
- Verlijmen/afdichten van alle typen zonnedaksystemen
- Verlijmingen/afdichtingen, waarbij de aflaklaag sterk tot inscheuren neigt

Voorbehandeling van de ondergronden

GETO MSP hecht zeer goed op vele metalen, kunststoffen, houtsoorten zonder speciale voorbehandeling, zoals primers. Hiertoe behoren vooral aluminium, RVS, blank staal/verzinkt staal/gelakt staal, koper, mess-ing, glas, hard-PVC, PC, glasvezelversterkt kunststof, hout. De ondergronden moeten altijd stof- en vetvrij worden gehouden, hiervoor adviseren wij u GETO MSP Cleaner 1 te gebruiken, die de hechting van lijmen en afdichtmiddelen ondersteunt. Voor speciale ondergronden zoals poedercoatingslagen of ABS en voor lijmverbindingen die aan hoge thermische belastingen en vocht worden blootgesteld, adviseren wij GETO MSP Cleaner 2. Verwerking met doek, uitdamp tijd: 10 minuten. Het verdient aanbeveling om de ondergrond altijd fijn op te schuren met schuurpapier. Bij te koude ondergronden kan door onderschrijding van het dauwpunt condensvorming ontstaan.

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van iedere afzonderlijke toepassing kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze Aftersales- en technische adviesdienst staat voor u klaar. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Dit moet worden voorkomen door de materialen tijdig op de juiste temperatuur te brengen. Voor het gebruik altijd de voorbehandelings-tabel voor GETO MSP producten en de technische informatiebladen voor GETO MSP Cleaner 1 en GETO MSP Cleaner 2 raadplegen. Altijd eerst eigen tests uitvoeren.

Lijm- en afdichtingsstoffen

GETO MSP 152

Leveringsvormen

Kleur	Kokerpatroon 300 ml (vpe; 12 stuks)	Foliepatroon 600 ml (vpe; 12 stuks)
wit	1499305	1499817
grijs	1496227	GT850461
zwart	1496327	1496261

GETO MSP Cleaner 1, 1000 ml (blik): **Art.nr. 1499625**

GETO MSP Cleaner 2, 500 ml (blik): **Art.nr. 1499769**

Verwerkingstips

Verwerking met in de handel verkrijgbare hand- of persluchtpistolen, bijvoorbeeld met de hoogwaardige TITGEMEYER-gereedschappen 'GETO Handtool' en 'GETO Airtool', in het temperatuurbereik tussen +5 °C en +35 °C. Bij de verwerking m.b.v. perslucht is een druk van 2 tot 6 bar nodig. Lage materiaaltemperaturen zorgen voor een hogere viscositeit, hogere materiaaltemperaturen zorgen voor een lagere viscositeit.

Toepassing afdichten

Afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid moet de afdichtnaad indien gewenst binnen de huidvormingstijd worden gladgestreken.

Toepassing lijmen

Afhankelijk van de toepassing moet de lijm in aangepaste hoeveelheid en afmeting als ronde rups of als driehoekige rups worden aangebracht. De driehoekige rups is onder sommige omstandigheden gunstig, omdat deze rupsvorm het samenvoegen van de onderdelen en een gelijkmatige verdeling van de lijm vereenvoudigd en ook grote toleranties kan overbruggen. Hoe dikker de lijm laag, hoe meer vervorming de elastische verlijming verdragen kan. Daarom moet de lijm laagdikte afhankelijk van de toepassingsdoeleinden worden bepaald. Er moet een laagdikte van minstens 1 tot maximaal 5 millimeter worden aangehouden. Voor de exacte laagdikte en extra fixering (betere hanteerbaarheid) adviseren wij het gebruik van stukjes dubbelzijdig plakband, resp. de zgn. 'GETO-Fixpoints' (en-kele lijmpunten). De te verlijmen delen moeten binnen de 'open tijd' na het aanbrengen van de lijm te worden samengevoegd. Omdat het aan de luchtvochtigheid hardende 1-K-Lijm/afdichtkit betreft, is de uithardingstijd afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid; hoe hoger des te korter de uithardingstijd, maar ook des te korter de 'open tijd'. Daarom moeten lijmverbindingen afhankelijk van hun toepassing in de beginfase van de uithardingstijd mechanisch worden ingeklemd. Om de uitharding te versnellen, verdient het aanbeveling om de omgevingslucht met vernevelaars met sproeiwater licht te bevochtigen.

Lakverdraagzaamheid

GETO MSP 152 kan nat-in-nat (na huidvorming) met in de handel verkrijgbare, industriële 1-K en 2-K-autolakken worden overgespoten, de uitharding van de afdichtkit/lijm wordt daarbij slechts gering vertraagd. Optimale lakhechting wordt verkregen wanneer de lak binnen 72 uur na het aanbrengen van de kit wordt aangebracht. Wordt de lak later aangebracht, dan moet de kit licht worden opgeruwd, om een goede hechting van de lak te garanderen. De beste resultaten bij het spuiten worden met deklakken bereikt. EP-grondverf, 2-K-plamuur en etsprimer hechten in vergelijking met deklakken iets slechter op GETO MSP 152. Aanbevolen wordt om eerst grondlak aan te brengen, dan af te dichten en daarna de deklak aan te brengen. Als een afgladmiddel is gebruikt, moet het oppervlak voor lakwerkzaamheden worden gereinigd resp. opgeruwd, omdat de resten van het afgladmiddel de hechting tussen kit en lak nadelig kunnen beïnvloeden.

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Lijm- en afdichtingsstoffen

GETO MSP 152

Op GETO MSP werden de volgende -K-grondlakken en -K-deklakken getest:

- Grondlakken/primers: 'Autocolor Primecoat P565-625', 'Autocolor etsprimer P565-767', 'PPG Delfleet F392', 'Stadox zuurhoudende primer'
- Deklakken: 'Autocolor Turbo Plus P488', 'Acryl-emaillak MSX 5-25', 'Standocryl MSX 5-25'

Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Starre laksystemen kunnen op de elastischere lijmen/afdichtmiddelen scheurtjes gaan vertonen. Omdat GETO MSP 152 minimale krimp heeft, neigt de lak minder dan bij andere lijmen/afdichtmiddelen tot krimpen en zodoende ook minder tot scheuren of afbladderen. Afhankelijk van de toepassing kunnen lijmen/afdichtmiddelen met hoge Shore-A-hardheden worden aanbevolen, die het inscheuren van de lak door hun hoge stijfheid nog meer beperken.

Opslag, transport, veiligheidsvoorschriften

Het product is niet vorstgevoelig.

- Opslag: droog, in originele verpakking bij +5 °C tot +30 °C
- Transportklasse vervalt

Er zijn geen speciale veiligheidsmaatregelen nodig, zie het veiligheidsinformatieblad.

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Materiaaleigenschappen

Basis	silaan gemodificeerde polymeren
Kleuren	wit, grijs, zwart
Hardingseigenschappen	luchtvochtigheid
Dichtheid	1,45 g/ml
Viscositeit	gemiddeld
Draadvorming	lang
Volumeverandering DIN 52451	< 3%
Huidvormingstijd*	ca. 10 minuten
Uithardingssnelheid 24 h*	ca. 3 mm
Treksterkte DIN 53504	2,8 N/mm ²
Treksterkte bij 100% rek**	1,7 N/mm ²
Schuifsterkte DIN 53283	2,5 N/mm ²
Rek bij breuk DIN 53504	250%
Shore A hardheid DIN 53505	55
UV- en weersbestendigheid	uitstekend
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +120 °C / max. 0,5 h tot 180 °C
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Opslagtemperatuur	+5 °C tot +30 °C droog
Houdbaarheid	9 maanden, in ongeopende originele verpakking

* Gemeten bij een omgevingstemperatuur van 20 °C en relatieve luchtvochtigheid van 50%

** DIN 53504

Lijm- en afdichtingsstoffen

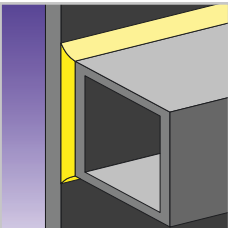
GETO MSP 155



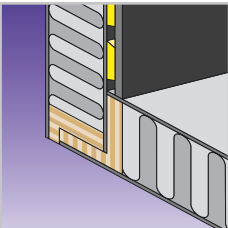
Verlijming van daken



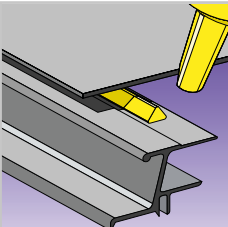
Hoge natte kleefkracht



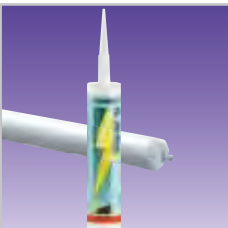
Verlijming van plaatdelen op buisgeraamten



Verlijming van lijsten



Verlijming van daken



GETO MSP 155

Korte beschrijving

Sterke constructielijm

Beschrijving

Eéncomponent, elastische lijm/afdichtmiddel op MS-polymeerbasis, die op vocht uit de lucht uithardt. Vrij van oplosmiddelen en isocyanaat, geurneutraal met uitstekende hechting op vele metalen en kunststoffen. Veelvoudige toepassingsmogelijkheden bij de verwerking van metalen en kunststoffen voor industrie en doe-het-zelf.

Eigenschappen

- Primerloze hechting op vele ondergronden
- Nat-in-nat en later overlakbaar
- Minimale krimp
- Geen blaasvorming
- Oplosmiddel-, isocyanaat-, PVC- en siliconenvrij
- Geurneutraal, geen waarschuwingsplicht
- Ongevoelig voor alcohol en oplosmiddelen
- UV-bestendig, verouderingsbestendig
- Elastisch in het temperatuurbereik van -40 °C tot +120 °C
- Voor binnen- en buiten
- Als lijm en afdichtmiddel toe te passen
- Verlijmen en afdichten van verschillende materialen onderling

Bijzondere eigenschappen

- Hoge duurzaamheid
- Hoge natte kleefkracht
- Korte draadvorming
- Snelle beginsterkte
- Hoge eindsterkte

Typische toepassingsvoorbeelden

- Verlijmen/afdichten van zijpanelen aan buizenframeconstructies
- Verlijmen/afdichten van dakplaten, bijv. glasvezelversterkt kunststof of aluminium, op dakframes
- Verlijmen/afdichten div. dakconstructies in carrosseriebouw, bussen, treinen
- Verlijmen/afdichten van alle typen zonnedaksystemen
- Verlijmingen/afdichtingen, waarbij de aflaklaag sterk tot inscheuren neigt

Voorbehandeling van de ondergronden

GETO MSP hecht zeer goed op vele metalen, kunststoffen, houtsoorten zonder speciale voorbehandeling, zoals met primers. Hiertoe behoren vooral aluminium, RVS, blank staal/verzinkt staal/gelakt staal, koper, messing, glas, hard-PVC, PC, glasvezelversterkt kunststof, hout. De ondergrond moet altijd stof- en vetvrij worden gehouden, hiertoe adviseren wij, afhankelijk van de ondergrond GETO MSP Cleaner 1, die de hechting van de afdichtkit/lijm ondersteunt. Voor speciale ondergronden zoals poedercoatingslagen of ABS en voor lijmverbindingen die aan hoge thermische belastingen en vocht worden blootgesteld komen, adviseren wij GETO MSP Cleaner 2. Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Lijm- en afdichtingsstoffen

GETO MSP 155

Voorbehandeling van de ondergronden

(vervolg)

Gebruik met een doek, uitdamp tijd: 10 minuten. Licht opschuren met schuurpapier wordt aanbevolen. Bij te koude ondergronden kan door onderschrijding van het dauwpunt condensvorming ontstaan. Dit moet worden voorkomen door de materialen tijdig op de juiste temperatuur te brengen. Voor het gebruik altijd de voorbehandelingstabel voor GETO MSP producten en de technische informatiebladen voor GETO MSP Cleaner 1 en GETO MSP Cleaner 2 raadplegen. Altijd eerst eigen tests uitvoeren.

Leveringsvormen

Kleur	Kokerpatroon 300 ml (vpe;12 stuks)	Foliepatroon 600 ml (vpe; 20 stuks)
wit	1499304	1499768
grijs	1496274	GT850411
zwart	1496273	GT850412

GETO MSP Cleaner 1, 1000 ml (blik): **Art.nr. 1499625**

GETO MSP Cleaner 2, 500 ml (blik): **Art.nr. 1499769**

Verwerkingstips

Verwerking met in de handel verkrijgbare hand-of perslucht pistolen, bijvoorbeeld met de hoogwaardige TITGEMEYER-gereedschappen 'GETO Handtool' en 'GETO Airtool', in het temperatuurbereik tussen +5 °C en +35 °C. Bij de verwerking m.b.v. perslucht is een druk van 2 tot 6 bar nodig. Lage materiaaltemperaturen zorgen voor een hogere viscositeit, hogere materiaaltemperaturen zorgen voor een lagere viscositeit.

Toepassing afdichten

Afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid moet de afdichtnaad indien gewenst binnen de huidvormingstijd worden gladgestreken.

Toepassing lijmen

Afhankelijk van de toepassing moet de lijm in aangepaste hoeveelheid en afmeting als ronde rups of als driehoekige rups worden aangebracht. De driehoekige rups is onder sommige omstandigheden gunstig, omdat deze rupsvorm het samenvoegen van de onderdelen en een gelijkmatige verdeling van de lijm vereenvoudigd en ook grote toleranties kan overbruggen. Hoe dikker de lijmlaag, hoe meer vervorming de elastische verlijming verdragen kan. Daarom moet de lijmlaagdikte afhankelijk van de toepassingsdoeleinden worden bepaald. Er moet een laagdikte van minstens 1 tot maximaal 5 millimeter worden aangehouden. Voor de exacte laagdikte en extra fixering (betere hanteerbaarheid) adviseren wij het gebruik van stukjes dubbelzijdig plakband, resp. de zgn. 'GETO-Fixpoints' (en-kele lijmpunten). De te verlijmen delen moeten binnen de 'open tijd' na het aanbrengen van de lijm te worden samengevoegd. Omdat het aan de luchtvochtigheid hardende 1-K-lijm/afdichtkit betreft, is de uithardingstijd afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid; hoe hoger des te korter de uithardingstijd, maar ook des te korter de 'open tijd'. Daarom moeten lijmverbindingen afhankelijk van hun toepassing in de beginfase van de uithardingstijd mechanisch worden ingeklemd. Om de uitharding te versnellen, verdient het aanbeveling om de omgevingslucht met vernevelaars met sproeiwater licht te bevochtigen.

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Lijm- en afdichtingsstoffen

GETO MSP 155

Lakverdraagzaamheid

GETO MSP 155 kan nat-in-nat (na huidvorming) met in de handel verkrijgbare, industriële 1-K en 2-K-autolakken worden overgespoten, de uitharding van de lijm/het afdichtmiddel wordt daarbij slechts gering vertraagd. Optimale lakhechting wordt verkregen wanneer de lak binnen 120 uur na het aanbrengen van de kit wordt aangebracht. Wordt de lak later aangebracht, dan moet de kit licht worden opgeruwd, om een goede hechting van de lak te garanderen. De beste resultaten bij het spuiten worden met deklakken bereikt.

EP-grondverf, 2-K-plamuur en etsprimer hechten in vergelijking met deklakken iets slechter op GETO MSP 155. Aanbevolen wordt om eerst grondlak aan te brengen, dan af te dichten en daarna de deklak aan te brengen. Als een afgladmiddel is gebruikt, moet het oppervlak voor lakwerkzaamheden worden gereinigd resp. opgeruwd, omdat resten van het afgladmiddel de hechting tussen kit en lak nadelig kunnen beïnvloeden. Op GETO MSP 155 werden de volgende 2-K-grondlakken en 2-K-deklakken getest:

- Grondlakken/primers: 'Autocolor Primecoat P565-625', 'Autocolor etsprimer P565-767', 'PPG Delfleet F392', 'Stadox zuurhoudende primer'
- Deklakken: 'Autocolor Turbo Plus P488', 'Acryl-emaillak MSX 5-25', 'Standocryl MSX 5-25'

Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Starre laksystemen kunnen op de elastischere lijmen-/afdichtmiddelen scheurtjes gaan vertonen. Omdat GETO MSP 155 minimale krimp heeft, neigt de lak minder dan bij andere lijmen/afdichtmiddelen tot krimpen en zodoende ook minder tot scheuren of afbladderen. Afhankelijk van de toepassing kunnen lijmen/afdichtmiddelen met hoge Shore-A-hardheden worden aanbevolen, die het inscheuren van de lak door hun hoge stijfheid nog meer beperken.

Opslag, transport,

Veiligheidsvoorschriften

Het product is niet vorstgevoelig.

Opslag: droog, in originele verpakking bij +5 °C tot +30 °C

- Transportklasse vervalt

Er zijn geen speciale veiligheidsmaatregelen nodig, zie het veiligheidsinformatieblad.

Materiaaleigenschappen

Basis	silicaan gemodificeerde polymeren
Kleuren	wit, grijs, zwart
Hardingseigenschappen	luchtvochtigheid
Dichtheid	1,4 g/ml
Viscositeit	hoog
Draadvorming	kort
Natte kleefkracht	hoog
Volumeverandering DIN 52451	< 4%
Huidvormingstijd*	ca. 12 minuten
Open tijd*	ca. 15 minuten
Uithardingssnelheid 24 h*	ca. 4 mm
Treksterkte DIN 53504	3,5 N/mm ²
Treksterkte bij 100% rek**	1,9 N/mm ²
Schuifsterkte DIN 53283	2,4 N/mm ²
Weerstand tegen doorscheuren DIN 53515	16 N/mm ²
Rek bij breuk DIN 53504	250%
Shore A hardheid DIN 53505	58
UV- en weersbestendigheid	uitstekend
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +120 °C/max. 0,5 h tot 180 °C
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Opslagtemperatuur	+5 °C tot +30 °C droog
Houdbaarheid	9 maanden, in ongeopende originele verpakking

* Gemeten bij een omgevingstemperatuur van 23 °C en relatieve luchtvochtigheid van 50%

** DIN 53504

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Voorbehandeling

GETO MSP Cleaner 1



Eenvoudige verwerking



Optimale hechting door juiste voorbehandeling



Schoon en snel



Korte uitdamprijden



GETO MSP Cleaner 1

Korte beschrijving

Hechtreiniger MSP

Beschrijving

Hechtreiniger voor niet zuigende ondergronden, die met GETO MSP moeten worden verlijmd/afgedicht. GETO MSP Cleaner 1 reinigt de ondergrond effectief en laat daarbij hechtingsactieve substanties achter op het oppervlak, die de hechting van lijmen en afdichtmiddelen ondersteunen.

Voor de volgende ondergronden

- Div. metalen, div. kunststoffen
- Staal (blank, verzinkt, gelakt, gegrond)
- RVS
- Aluminium (blank, geëloxeerd, geanodiseerd)
- Glasvezelversterkt kunststof
- ABS
- PMMA, PC
- PVC, hard
- Glas

Zie hiervoor onze 'Voorbehandelingstabel voor GETO MSP'. Over hier niet vermelde ondergronden kunt u contact met ons opnemen.

Verwerking

Schone doek of papiervlies goed met MSP Cleaner 1 doordrenken en ondergronden grondig reinigen. Afhankelijk van de vervuiling meermaals reinigen, daarbij de doek/het papiervlies vaak omkeren/omvouwen. Oppervlakken daarna minstens 10 minuten laten uitdampen en de lijm/het afdichtmiddel aanbrengen. Om de oppervlakken tegen tussentijdse vervuiling door deeltjes uit de omgevingslucht te beschermen, mag de uitdamprijd van 1 uur niet worden overschreden. Afhankelijk van de ondergronden is licht opschuren ook gewenst. De juiste volgorde is dan: reinigen, opschuren, reinigen

Leveringsvorm

1000 ml (blik): Art.nr. 1499625

Materiaaleigenschappen

Basis	silicaan
Kleur	transparant
Consistentie	dunvloeibaar
Dichtheid	0,82 g/cm ³
Uitdamprijd	minstens 10 minuten
Verbruiksrichtwaarde	ca. 50 g/m ² Afhankelijk van de vervuilingsgraad
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende originele verpakking
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Opslagtemperatuur	+5 °C tot +25 °C

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Voorbehandeling

GETO MSP Cleaner 2



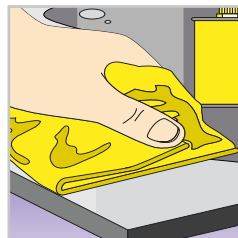
Eenvoudige verwerking



Optimale hechting door juiste voorbehandeling



Schoon en snel Cleaner 2



Korte uitdamprijden



GETO MSP

Korte beschrijving

Hechtreiniger MSP

Beschrijving

Hechtreiniger voor niet zuigende ondergronden, die met GETO MSP verlijmd moeten worden. GETO MSP Cleaner 2 reinigt de ondergrond effectief en laat daarbij hechtingsactieve substanties achter op het oppervlak, die de hechting van lijmen en afdichtmiddelen ondersteunen. In vergelijking met GETO MSP Cleaner 1 heeft deze reiniger een groter aandeel hechtactieve substanties, waardoor hij beter geschikt is voor zogenaamde minder geschikte ondergronden (bijv. poedercoatings, ABS) en lijmverbindingen, die aan hoge thermische belastingen en vocht worden blootgesteld. GETO MSP Cleaner 2 kan echter ook voor de standaard ondergronden worden gebruikt.

Voor de volgende ondergronden

- Div. metalen, div. kunststoffen
- Staal (blank, verzinkt, gelakt, gegrond)
- RVS
- Aluminium (blank, geëloxeerd, geanodiseerd, gepoedercoat)
- Glasvezelversterkt kunststof
- ABS
- PMMA, PC
- PVC, hard
- Glas
- Betonplex

Zie hiervoor onze 'Voorbehandelingstabel voor GETO MSP'. Over hier niet vermelde ondergronden kunt u contact met ons opnemen.

Verwerking

Schone doek of papiervlies goed met MSP Cleaner 2 doordrenken en ondergronden grondig reinigen. Afhankelijk van de vervuiling meermaals reinigen, daarbij de doek/het papiervlies vaak omkeren/omvouwen. Oppervlakken daarna minstens 10 minuten laten uitdampen en de lijm/het afdichtmiddel aanbrengen. Om de oppervlakken tegen tussentijdse vervuiling door deeltjes uit de omgevingslucht te beschermen, mag de uitdamprijd van 1 uur niet worden overschreden. Afhankelijk van de ondergronden is licht opschuren ook gewenst. De juiste volgorde is dan: reinigen, opschuren, reinigen
BELANGRIJK

GETO MSP Cleaner 2 mag, vanwege de onverdraagzaamheid met laksystemen niet op plaatsen worden aangebracht, die naderhand moeten worden gelakt. Dus alleen op de te verlijmen oppervlakken aanbrengen.

Leveringsvorm

500 ml (blik): Art.nr. 1499769

Materiaaleigenschappen

Basis	silaan
Kleur	transparant
Consistentie	dunvloeibaar
Dichtheid	0,76 g/cm ³
Uitdamprijd	minstens 10 minuten
Verbruiksrichtwaarde	ca. 50 g/m ² Afhankelijk van de vervuilingsgraad
Houdbaarheid	9 maanden in ongeopende originele verpakking
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Opslagtemperatuur	+5 °C tot +25 °C

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze altersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

Verwerkingsgereedschappen

Mechanisch



Prikrol



Spijkerschoenen



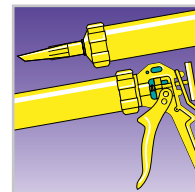
GETO Handtool 1



GETO Handtool 2



GETO Handtool 3/4



Gereedschappen

**GETO Handtool 1****Handspuitpistool voor kokerpatronen (standaard)**

- Licht en robuust
- Gepatenteerde klemschijf

Art.nr. **GT845101****GETO Handtool 2****Handspuitpistool voor kokerpatronen (comfort)**

- Zeer goede overbrenging
- Zeer hoge drukkracht
- Massieve plunjerstang en behuizing
- Speciaal voor zeer dikvloeibaar materiaal

Art.nr. **GT845162****GETO Handtool 3****Handspuitpistool voor foliepatronen 300 ml**

- Licht en robuust
- Gepatenteerde klemschijf

Art.nr. **GT845103**

Op speciaal verzoek / retourneren niet mogelijk.

VervangingsonderdelenDop voorzijde: Art.nr. **GT845120**Plunjerschijf, blauw: Art.nr. **GT845128****GETO Handtool 4****Handspuitpistool voor foliepatronen 600 ml**

- Licht en robuust
- Gepatenteerde klemschijf

Art.nr. **GT845104****Vervangingsonderdelen**Dop voorzijde: Art.nr. **GT845120**Magazijnbuis 600 ml: Art.nr. **GT845138**Plunjerschijf, blauw: Art.nr. **GT845128**

Verwerkingsgereedschappen

Elektrisch



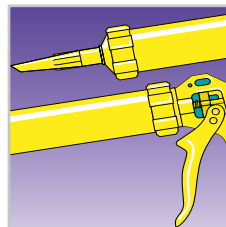
Snellader



Accupistool



Accupistool



Gereedschappen



Accu Tool 1

voor 310-ml-kokerpatronen

Accupistool incl. 10,8 V-accu met traploos regelbare snelheid voor de snelle en schone verwerking van lijmen en afdichtmiddelen, 310ml-kokerpatronen.

Art.nr. GT840200



Toebehoren/vervangingsonderdelen

Snellader voor accu's

snellader voor accu (10,8V), Art.nr. **GT845214**

GT845212 vervangingsaccu (10,8V) voor **GT845200**

Hulpmiddelen

Toebehoren



Diverse hulpmiddelen



Voorbehandeling met poetsdoek



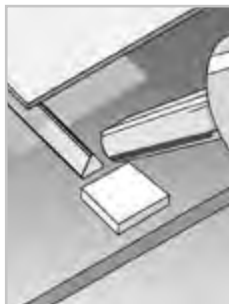
Zeker fixeren met GETO Fixpoints



Spuitmonden voor koker- en foliepatronen



Fijn opschuren met schuurvlies



GETO Fixpoints

Stukjes dubbelzijdig plakband

- 250 stukjes op een rol
- Nauwkeurig, snel fixeren van de te verlijmen delen
- Exacte bepaling van de lijmlaagdikte
- Niet snijden

Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Kleur	Art. nr.
1,5	12	20	wit	GT860201
2,0	12	20	zwart	GT860202



Köratool AM10

- Waterige oplossing voor het schoon gladmaken van vers verwerkte PU- en MSP-afdichtmiddelen
- Met een vinger of afgladgereedschap (bijv. GETO Fugenboy)
- Als de kitnaad later gelakt moet worden, moet deze worden gereinigd. De resten van het afgladmiddel kunnen de hechting van de lak nadelig beïnvloeden.

1000-ml-fles: **Art.nr. GT850188**

Hulpmiddelen

Toebehoren



GETO Fugenboy-set

- Afgladgereedschap van speciaal, niet hechtend siliconenmateriaal
 - Zeer robuust, voor verschillende voegbreedten en radii
- Set/3 5/8 mm rond
1 Set: **Art.nr. GT860212**



Adapter voor foliepatroon op standaard spuitmond

- Uitstekende passing op foliepatronen
 - Alleen de standaard spuitmond moet worden gewisseld
 - Fijne schroefdraad
- 1 stuk: **Art.nr. GT840170**



GETO MSP/PU Remover

- Ééncomponent verwijderaar voor nog niet uitgeharde MSP/PU-resten
 - Met vilt of doek te verwerken
- 1000 ml (blik): **Art.nr. GT850499**
Op speciaal verzoek / retourneren niet mogelijk.



Spuitmond

- Lengte 110 mm
 - Steile schroefdraad voor MSP 132
- Art.nr. GT860105**



Spuitmond speciaal

- Lengte 160 mm
 - Steile schroefdraad voor MSP 132
- Art.nr. GT860103**



Spuitmond V-naad

- Openingsbreedte 7 mm
 - Openingshoogte 10 mm
 - Steile schroefdraad
- Art.nr. GT860101**
Op speciaal verzoek / retourneren niet mogelijk.



Spuitmond voor foliepatroon standaard

- Lengte 120 mm
- Art.nr. GT860102**



Spuitmond voor foliepatroon speciaal

- Lengte 150 mm
- Art.nr. GT860106**
Op speciaal verzoek / retourneren niet mogelijk.



Winkel-adapter verstelbaar 15 x 1,5 mm

- Verstelbaar van 0° - 45°
- schroefdraad 14 x 2,5 mm
Art.nr. GT860109
Op speciaal verzoek / retourneren niet mogelijk

Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze laboratoriumtests en ervaringen uit de praktijk adviseren. Een garantie op de verwerkingsresultaten van afzonderlijke toepassingen kunnen wij echter vanwege de veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en de buiten onze invloed liggende bewaar- en verwerkingsomstandigheden niet geven. Altijd eerst eigen tests uitvoeren. Onze aftersales-afdeling en technische adviesdienst staat altijd klaar om u te helpen. Met het verschijnen van dit merkblad worden alle vorige uitgaven ongeldig. Zie voor verdere informatie het veiligheidsinformatieblad.

