

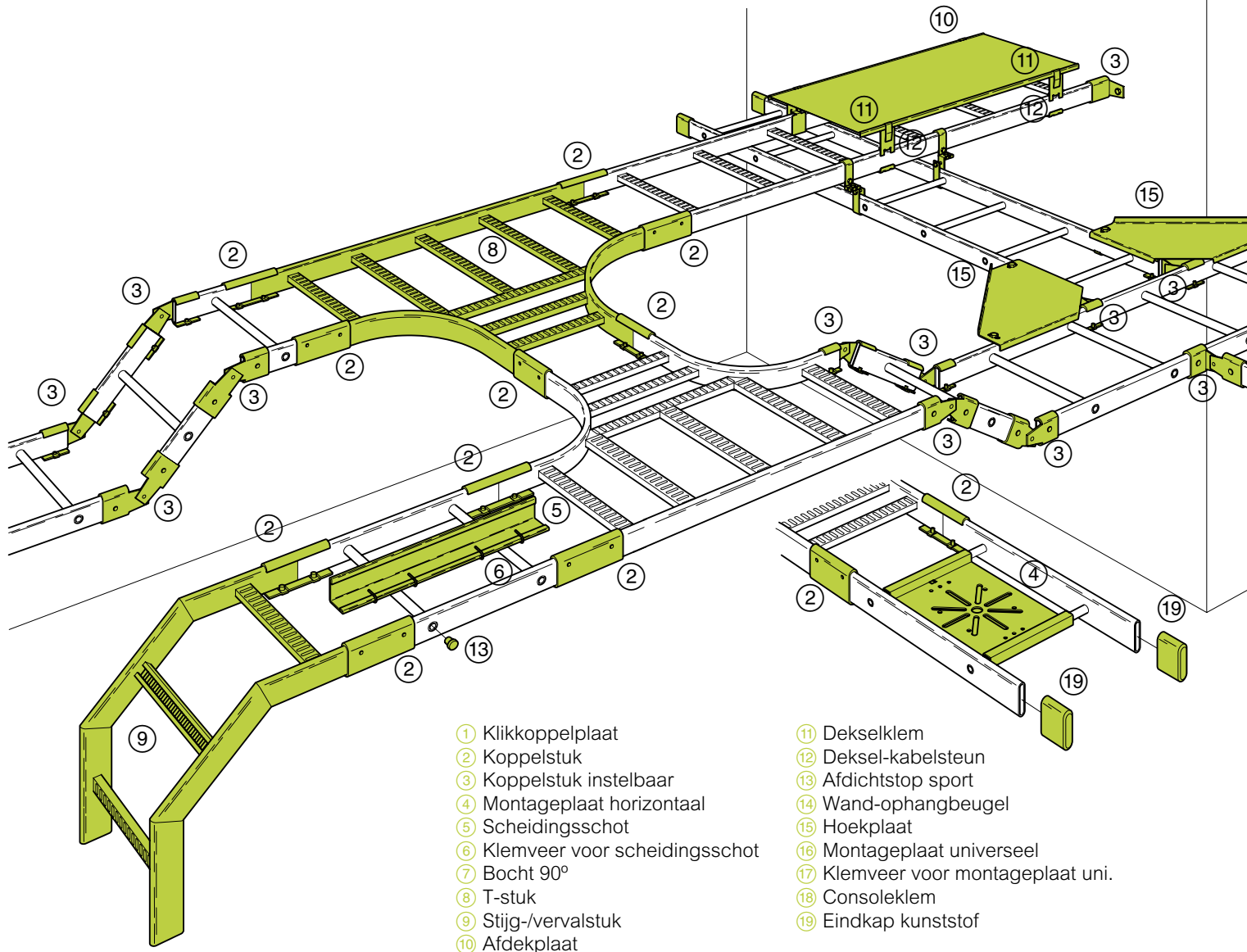
Buissladder Van Geel GLO-5



GLO-5 BUISLADDER

Buissladdersysteem voor industrie en utiliteit

Speciaal voor toepassingen in industrie en utiliteit waar grote kabellast of verre overspanningen voorkomen is er de buisladder Van Geel GLO-5. Daarnaast is de ladder prima inzetbaar in de voedingsmiddelenindustrie waar geen direct productieproces plaatsvindt. De ovale zijwanden en licht ovale sporten vormen een gesloten systeem waarmee stofophoping wordt tegengegaan. Het Van Geel GLO-5 programma bevat een aantal universele verbindingstukken waarmee een compleet systeem kan worden opgebouwd.



PROGRAMMA

	Hoogtes	Breedtes	Sport	Sportafstanden	Boomdiktes	Lengtes	Materiaal/afwerkingen
Buisladder GLO-5	60 mm	200, 300, 400, 500, 600 mm	gefelst ovaal	250 mm	1,0 mm	6000 mm	Sendzimir verzinkt ⁽¹⁾
	60 mm	200, 300, 400, 500, 600 mm	gefelst ovaal	250 mm	1,0 mm	6000 mm	Thermisch verzinkt ⁽¹⁾
	60 mm	200, 300, 400, 500, 600 mm	C-sport	300 mm	1,0 mm	6000 mm	Thermisch verzinkt ⁽¹⁾

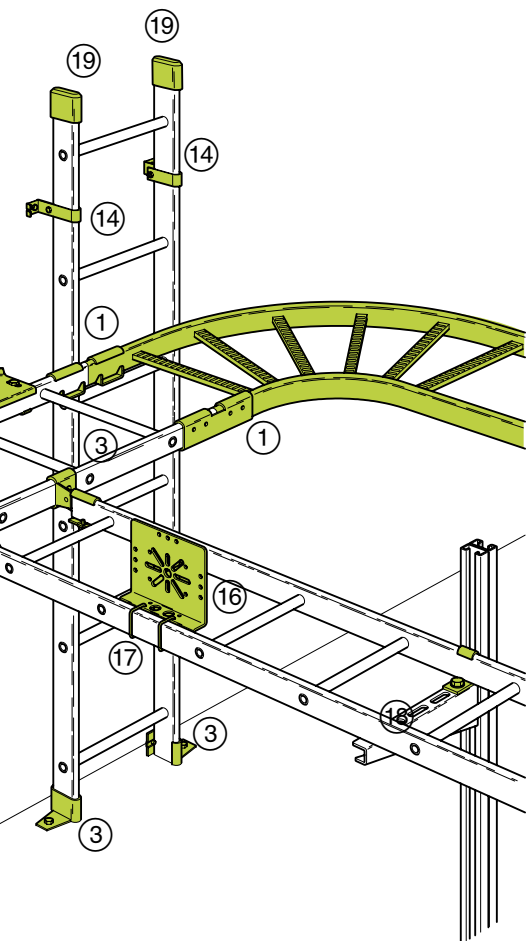
(1) Hulpstukken voornamelijk in thermisch verzinkte uitvoering

KENMERKEN

- Te koppelen met snel montagebare schroefkoppeling
- Volledig afsluitbaar systeem
- Een getest en goedgekeurd programma voor tal van toepassingen
- Relatief hoge toelaatbare belasting en grotere ondersteuningsafstanden mogelijk
- De buisladder is ook verkrijgbaar met geperforeerde C-sporten voor extra bevestigingsmogelijkheden voor kabels
- Mogelijkheid om verschillende standaard hoogten onderling te verbinden. Hierdoor is het mogelijk onderscheid te maken tussen een hoofd- en een secundair tracé, extra grote overspanningen te realiseren of verschillende kabellasten op te leggen
- Grote torsiestijfheid door inklemming van de sport in de zijwand (felsverbinding)
- De ovale sporten hebben een vergroot oplegvlak voor kabels
- Compleet programma hulpstukken en toebehoren
- Alle hulpstukken zijn uitgerust met gelaste C-sporten, thermisch verzinkt na productie
- Diverse Van Geel ophangsystemen toepasbaar
- Op aanvraag leverbaar:
 - Sportafstand 300 mm
 - Breedte ladderbaan tot 1000 mm
 - Gelakt uitvoering, polyester epoxy poedercoating
 Standaardkleuren zijn ivoorwit RAL1013 en helderwit RAL9010

NORMEN

- Voldoet aan norm IEC 61537 (VDE E 0639)
- Sendzimir verzinkt volgens NEN EN 10326 / 10327 ($\pm 19 \mu$ tweezijdig)
- Thermisch verzinkt volgens NEN EN 1561 ($\pm 50 \mu$)



VOOR MEER INFORMATIE

E-catalogus: Voor specifieke montage-instructies www.ecataleg.be

E-book: PDF format met artikelnummer zoekfunctie

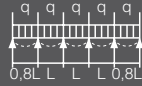
Klantenservice: Bel onze afdeling klantenservice voor advies op maat
Tel.: 02 719 17 24



Van Geel buisladder GLO-5

Bereken de maximale steunafstand

Belastinggrafieken zijn geldig bij meerveldsofhangings waarbij het eindveld 0,8 van de normale overspanning is:



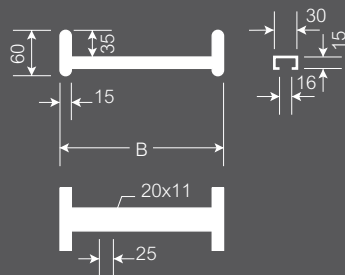
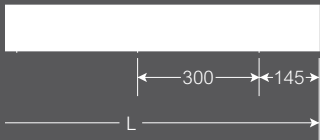
H = 60 MM

De grafiek geeft voor een bepaalde belasting aan welke maximale steunafstand toegepast mag worden

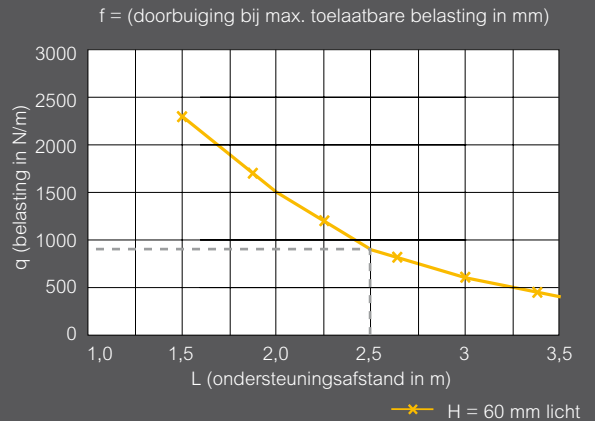
Als het kabelgewicht niet bekend is, kan men voor een praktische kabelbelasting uitgaan van: 160 N/m per 100 mm ladderbreedte

Voorbeeld:

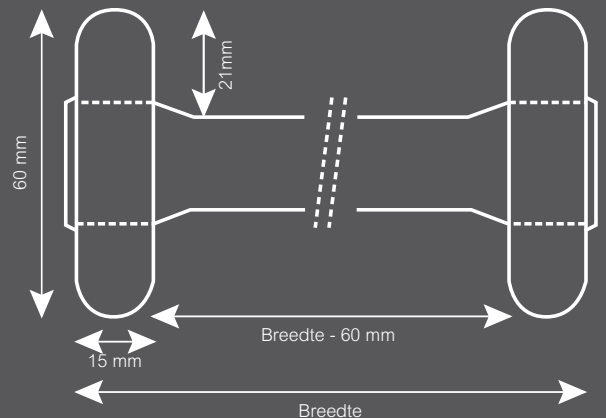
Bij een belasting van 900 N/m kan de maximale ondersteuningsafstand 2500 mm zijn. De doorbuiging bedraagt dan niet meer dan 12,5 mm



Belastinggrafiek buisladder H = 60 mm licht



Doorsnede ladder ovalen sport



Het is niet toegestaan om:

- Ladders, stijgers of andere objecten tegen de gemonteerde buisladder af te steunen
- Over de gemonteerde kabelladder te lopen

Alle belastinggrafieken zijn gebaseerd op een plaatsing van de koppeling op elke willekeurige plaats in de overspanning, en gelden dus voor het geval dat de koppeling midden tussen twee steunpunten geplaatst is.

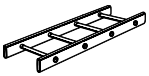
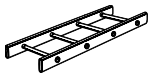
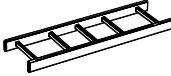
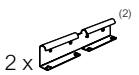
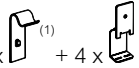
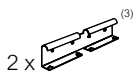
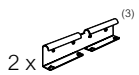
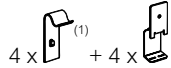
Naarmate de koppeling dichterbij een steunpunt geplaatst is, wordt een grotere sterkte en een lagere doorbuiging bereikt.

keuzetabel buisladder Van Geel GLO-5

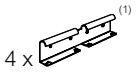
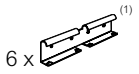
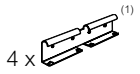
H = 60 mm

SEND
60

THVZ

Breedte (mm)	Buisladder 	Deksel 	Buisladder 	Buisladder 	Deksel 
					
	Ovalen sport		Ovalen sport	C-sport	
	Sportafstand 250 mm		Sportafstand 250 mm	Sportafstand 300 mm	
	Lengte 6000 mm	Lengte 2000 mm	Lengte 6000 mm	Lengte 6000 mm	Lengte 2000 mm
200	83116 22	82111 20	83616 22	83636 32	82611 20
300	83116 23	82111 30	83616 23	83636 33	82611 30
400	83116 24	82111 40	83616 24	83636 34	82611 40
500	83116 25	82111 50	83616 25	83636 35	82611 50
600	83116 26	82111 60	83616 26	83636 36	82611 60
Bevestigingsmaterialen	 (2) 2 x	 (1) 4 x + 4 x	 (3) 2 x	 (3) 2 x	 (1) 4 x + 4 x

(1) Dekselklem ref. 82360 00 + deksel-kabelsteun ref. 83124 30 • (2) Klikkoppelplaat ref. 83134 80 SDZ • (3) Koppelplaat ref. 8363410 THVZ

Breedte (mm)	Bochtstuk 	T-stuk 	Stijg-/vervalstuk 
200	83626 12	83626 32	83626 52
300	83626 13	83626 33	83626 53
400	83626 14	83626 34	83626 54
500	83626 15	83626 35	83626 55
600	83626 16	83626 36	83626 56
Bevestigingsmaterialen	 (1) 4 x	 (1) 6 x	 (1) 4 x

(2) Klikkoppelplaat ref. 83134 80 SDZ / 83634 10 THVZ

Toebehoren (blz. 7)

Bevestigingsmaterialen (blz. 8)

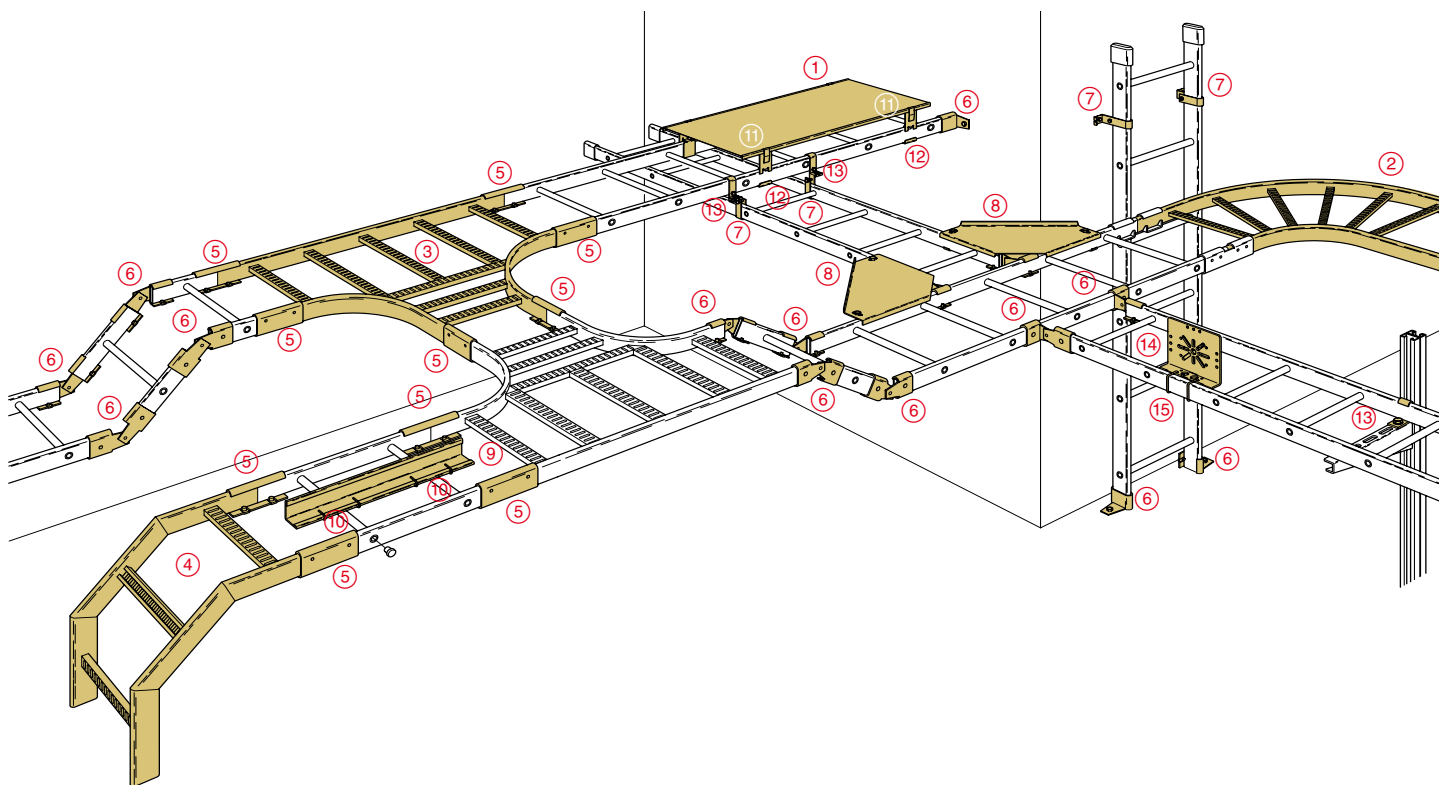
Ophangsystemen (blz. 9)

buisladder Van Geel GL0-5

H = 60 mm

SEND
60

THVZ
SSS



Keuzetabel (blz. 5), Maattekeningen (blz. 10)
Algemene montage-instructies (blz. 11)

Verp.	Ref.		Buisladder
			Buisladder (ovalen sport)
			Sportafstand 250 mm, lengte 6000 mm
			Koppelen met 2 x klikkoppelplaat
			ref. 83134 80 SDZ / 83634 10 THVZ
			Breedte
1	83116 22	83616 22	200 mm
1	83116 23	83616 23	300 mm
1	83116 24	83616 24	400 mm
1	83116 25	83616 25	500 mm
1	83116 26	83616 26	600 mm
			60 mm
			B
			Buisladder (c-sport)
			Sportafstand 300 mm, lengte 6000 mm
			Koppelen met 2 x klikkoppelplaat
			ref. 83634 10 THVZ
			Breedte
1	83636 32		200 mm
1	83636 33		300 mm
1	83636 34		400 mm
1	83636 35		500 mm
1	83636 36		600 mm
			60 mm
			300 mm
			Breedte - 30 mm
			Breedte
			Deksel ①
			Lengte 2000 mm
			Vastzetten met dekselklem ref. 82360 00
			deksel-kabelsteun ref. 83124 30
			Breedte
1	82111 20	82611 20	200 mm
1	82111 30	82611 30	300 mm
1	82111 40	82611 40	400 mm
1	82111 50	82611 50	500 mm
1	82111 60	82611 60	600 mm

Verp.	Ref.		Hulpstukken
			Bochtstuk ②
			Binnenradius 450 mm. Koppelen met 4 x klikkoppelplaat ref. 83134 80 SDZ / 83634 10 THVZ
			Breedte
1	83626 12		200 mm
1	83626 13		300 mm
1	83626 14		400 mm
1	83626 15		500 mm
1	83626 16		600 mm
			T-stuk ③
			Radius 450 mm. Koppelen met 6 x klikkoppelplaat
			ref. 83134 80 SDZ / 83634 10 THVZ
1	83626 32		200 mm
1	83626 33		300 mm
1	83626 34		400 mm
1	83626 35		500 mm
1	83626 36		600 mm
			Stijg-/vervalstuk ④
			Koppelen met 4 x klikkoppelplaat ref. 83134 80 SDZ / 83634 10 THVZ
1	83626 52		200 mm
1	83626 53		300 mm
1	83626 54		400 mm
1	83626 55		500 mm
1	83626 56		600 mm

buisladder Van Geel GL0-5

H = 60 mm (vervolg)

SEND
60

THVZ



83134 80

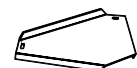
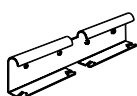


83424 10



83423 11

Verp.	Ref.	Toebehoren
1	83134 80	Klikkoppelplaat ⑤ Koppelstuk borgen met uitbuiglippen
	83634 10	Koppelstuk
1	83634 50	Koppelstuk instelbaar ⑥ Inclusief borgbouten Voorzien van buigperforatie Geschikt voor vele toepassingen
		Wand-ophangbeugel ⑦ Inclusief bevestigingsmateriaal
1	83634 60	Hoogte 25 mm
1	83634 70	Hoogte 75 mm
1	83623 65	Hoekplaat ⑧ Radius 450 mm. Bevestigen met 2 x consoleklem ref. 83670 81, bundelbanden of installatiedraad
1	83634 00	Scheidingsschot ⑨ Lengte 3000 mm Op sport bevestigen met klemveer ref. 83734 01
1	83734 01	Klemveer voor scheidingsschot ⑩ Let op, RVS 4 stuks per scheidingswand



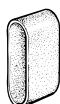
Verp.	Ref.	Toebehoren
1	83124 30	Deksel-kabelsteun ⑫ Benodigd voor het monteren van een deksel. Zorgt voor verhoging van zijwand. Op zijwandprofiel vastzetten m.b.v. buiglip. Per meter één steun aan elke zijde
1	83670 81	Consoleklem ⑬ Voor bevestigen van kabelladders op consoles Twee stuks benodigd per console
1	82352 00 82652 00	Montageplaat universeel ⑭ Bevestigen op het zijwandprofiel met klemveer ref. 83724 00 Voorzien van perforatie t.b.v. horizontaal buigen
1	83724 00	Klemveer ⑮ Let op, RVS Voor montageplaat universeel
1	82360 00	Dekselklem ⑪ Let op, RVS 2 stuks per meter De omgezette kant op het deksel plaatsen en klem naar beneden drukken totdat het lipje in het gaatje van de kabelsteun valt



Verp.	Ref.	Bevestigingsmaterialen
100	82001 00	Kraagschroef M6 x 10 mm aandraaimoment max. 4 Nm
100	82002 00	Kraagmoer M6
100	80699 05	Zeskantapbout M6 x 10 mm
100	80699 08	Zeskantmoer M6
100	83630 31	Sluitring M6



Verp.	Ref.	Toebehoren
1	83424 10	Eindkap Kunststof geel Beschermkap voor het uiteinde van het zijwandprofiel
1	83423 11	Afdichtstop sport Kunststof zwart



Van Geel GLO-5 specifieke ophangsystemen toebehoren



Van Geel GLO-5 specifieke ophangsystemen bevestigingsmaterialen



Verp.	Ref.	Toebehoren
1	83670 81	Consoleklem voor GLO-5 Voor het bevestigen van de buis- ladder op consoles. Twee stuks nodig per console. Voor hoogte 60 mm Vastzetten met 1 x M6 x 12 mm slotbout + sluitring + zeskantmoer
1	83670 92	Middenconsoleklem voor GLO-5 Voor het bevestigen van ladder H = 60 mm op middenconsole ref. 83172 72/76
1	3401 83	Universele montagebeugel "De joker" Vastzetten met 1 x M6 x 10 mm kraagschroef + kraagmoer
1	83634 70	Wandopbhangbeugel THVZ 1000N Inclusief bevestigingsmateriaal
10	83131 70	Universele hoekbeugel 105 x 42 mm Te gebruiken bij C40 profiel Vastzetten met 2 x M8 x 16 mm slotbout + sluitring + zeskantmoer



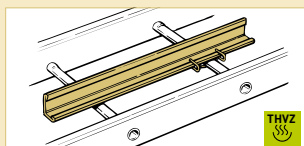
Verp.	Ref.	Bevestigingsmaterialen
100	82001 00	Kraagschroef Met vertanding, zelfborgend M6 x 10 mm
100	80199 01	M8 x 16 mm
100	82002 00	Kraagmoer Met vertanding, zelfborgend M6
100	80199 02	M8
100	83130 20	Zeskantbout M8 x 22
100	80699 05	M6 x 12
100	80699 03	M8 x 20
100	87130 71	Slotbout M8 x 16 mm
100	80699 40	M8 x 20 mm
100	87130 70	80699 41 M8 x 35 mm
100	87130 80	80699 42 M8 x 50 mm
100	80699 35	M10 x 25 mm
100	80699 08	Zeskantmoer M6
100	83130 60	80699 07 M8
100	82003 00	80699 06 M10
100	83630 31	Vlakke sluitring 6,6 x 22 x 2 mm
100	83130 30	80699 43 8,4 x 25 x 2 mm
100	82004 00	80699 09 10,5 x 21 x 2 mm
100	80699 46	10,5 x 30 x 2,5 mm
100	83130 10	Ankermoer C40 M8



buisladder Van Geel GL0-5

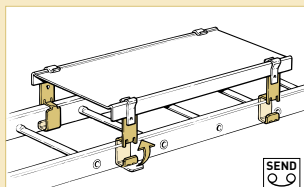
algemene montage-instructies

■ Montage-instructie scheidingsschot



Bevestiging van het scheidingsschot aan een sport met de klemveer voor scheidingsschot

■ Montage-instructie dekselklem + deksel-kabelsteun met buiglip

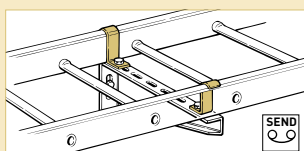


Toepasbaar als:

- plaatselijke verhoging van de zijwand
- dekselsteun, bij het gebruik van deksels

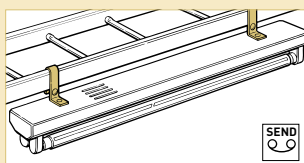
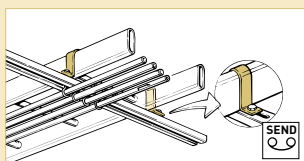
Bevestigen aan de zijwand en borgen door het ombuigen van het steuneinde ter plaatse van de perforatie

■ Montage-instructie consoleklem

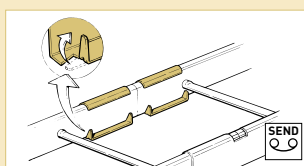


Toepassingen:

- bevestiging van buisladders op consoles
- bevestiging van leidingwerk aan de onderzijde van de ladder
- bevestiging van een verlichtings-armatuur aan de buisladders

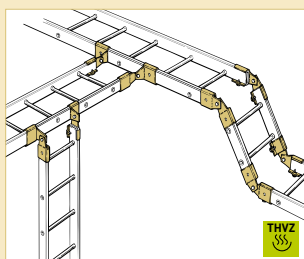


■ Montage-instructie klikkoppelplaat



Voor het koppelen van 2 buisladders, hoogte 60 mm

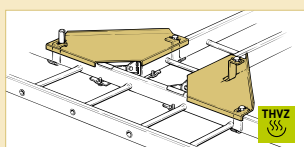
■ Montage-instructie koppelstuk instelbaar



Toepassingen:

- stij- en vervalconstructies
- stij- en vervalafzakkingen
- aftakking horizontaal 90° maar ook voor hiervan afwijkende hoeken
- koppeling van ladders indien deze niet in elkaars verlengde liggen maar een hoek vormen
- vormen van verloopstuk
- eind-, muur- en voetbevestiging (set demonteren)

■ Montage-instructie hoekplaat

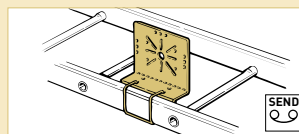


Voor ondersteuning van afbuigende kabels bij aftakking

Bevestigen met:

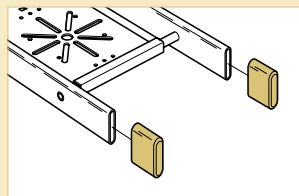
- consoleklem
- H = 60 mm en moer
- kabelband

■ Montage-instructie montageplaat universeel



Bevestigen van de montageplaat aan de ladderbaan met behulp van de klemveer voor montageplaat universeel

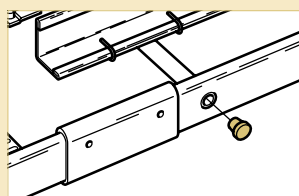
■ Montage-instructie eindkap



Kunststof geel

Ten behoeve van afscherming eindstuk ladder

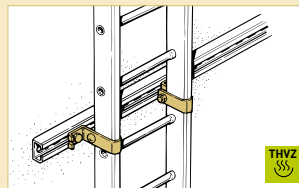
■ Montage-instructie afdichtstop sport



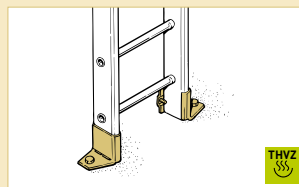
Kunststof zwart

Ten behoeve van afdichten gat van sport en om vuilophoping te voorkomen

■ Montage-instructie stijgladder

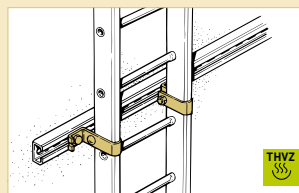


Bevestiging van een stijgladder tegen een wand of profiel met wandophangbeugels



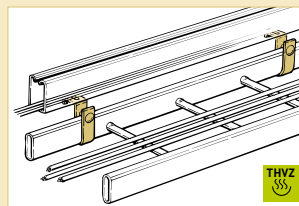
Bevestiging van stijgladder op de vloer met koppelsel instelbaar. Set demonteren en op de perforatie buigen

■ Montage-instructie wand-ophangbeugel



Toepassingen:

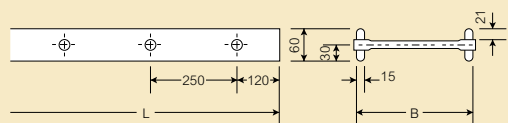
- bevestiging van stijgladders aan wand
- ophangbeugel bij draadstang-ophanging (maximale belasting 1000 N)
- steun-/ bevestigingsbeugel bij ongelijkvloerse ladderbaan-kruisingen



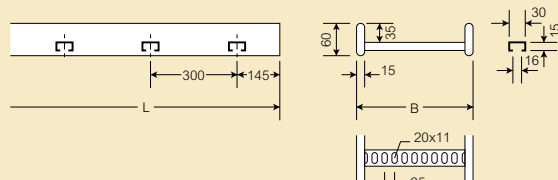
buisladder Van Geel GL0-5 **maattekeningen**

H = 60 mm

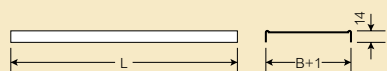
Buisladder



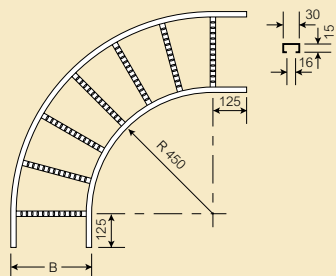
Buisladder met C-sport



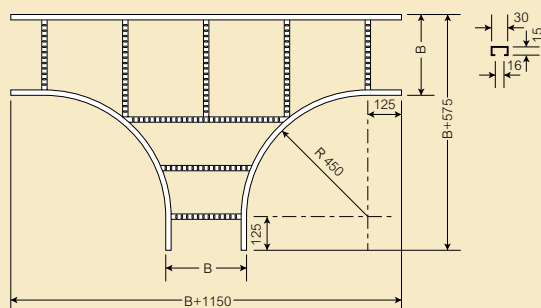
Deksel



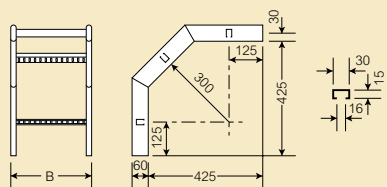
Bochtstuk



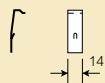
T-stuk



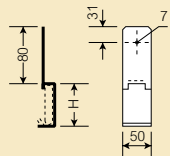
Stijg-/vervalstuk



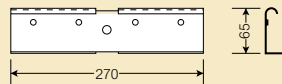
Dekselklem



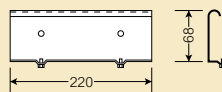
Deksel-kabelsteun



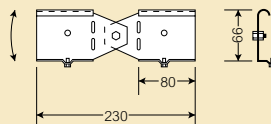
Klikkoppelplaat



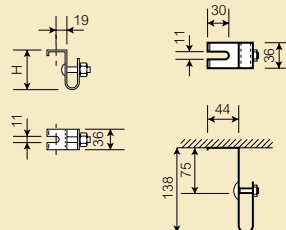
Koppelstuk



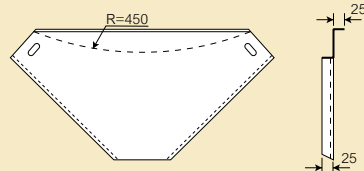
Koppelstuk instelbaar



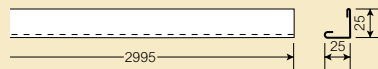
Wand-ophangbeugel



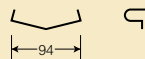
Hoekplaat



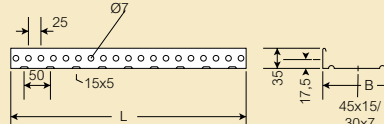
Scheidingsschot



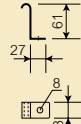
Klemveer voor scheidingsschot



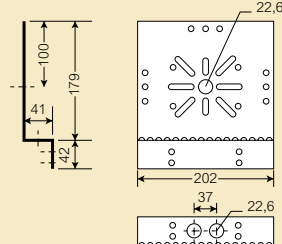
Scheidingsgoot



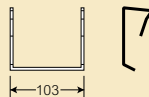
Consoleklem



Montageplaat universeel



Klemveer





Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem
Tel.: +32 (0)2 - 719 17 11
Fax: +32 (0)2 - 719 17 00
E-mail: info.be@legrandgroup.be