



**P31** 

DE KABELGOOT MET ALLEEN **PLUS**PUNTEN.

THE **GLOBAL SPECIALIST**  
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**<sup>®</sup>  
[www.legrand.be](http://www.legrand.be)

Waar je ook bent,  
via uw smartphone, tablet of  
computer **steeds toegang**  
tot de **P31+ tools**.

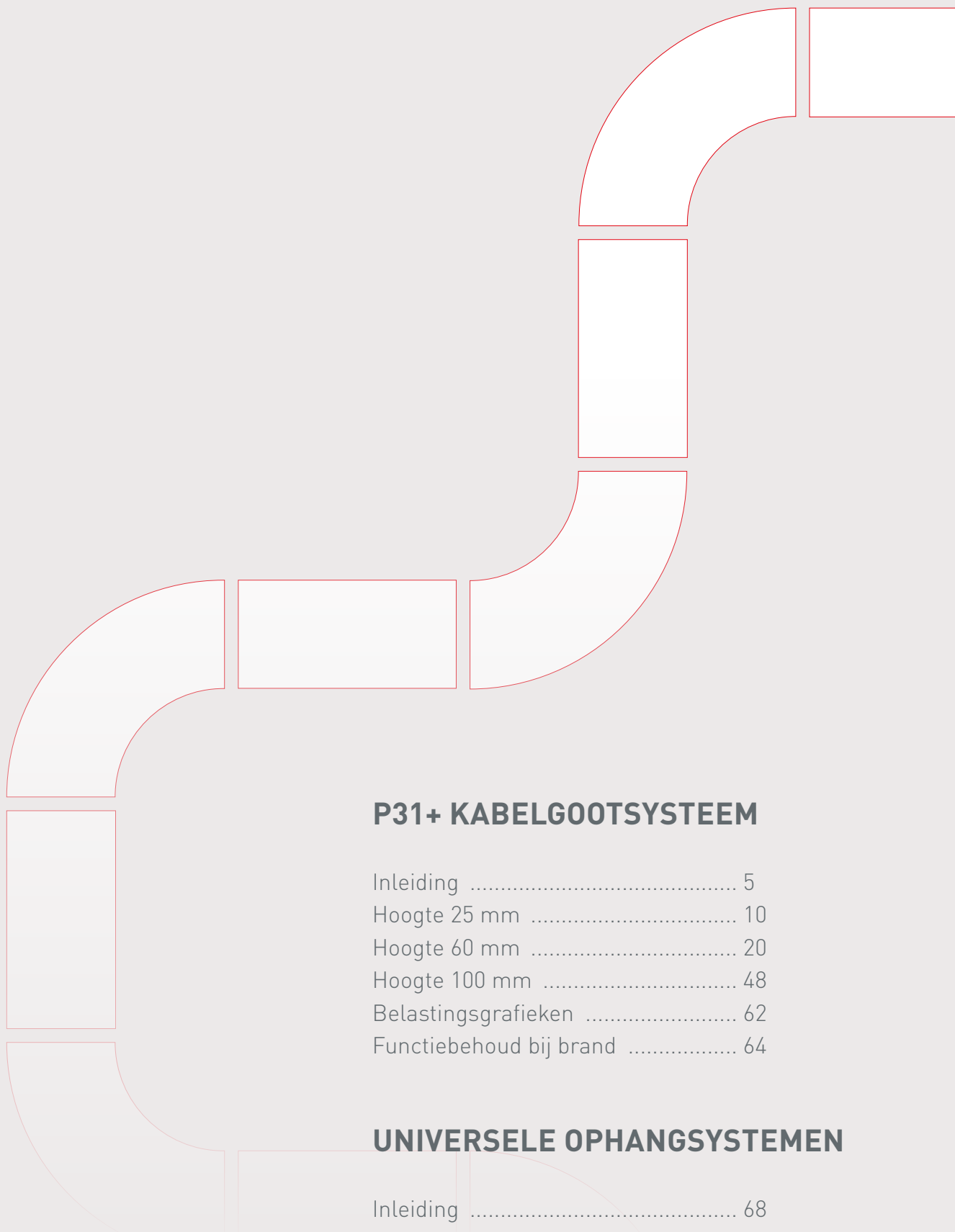
[www.legrand.be/P31+](http://www.legrand.be/P31+)



## P31+ TOOLS BESCHIKBAAR VIA DE P31+ WEBSITE

- CONVERSIELIJSTEN**  
P31 NAAR P31+
- TECHNISCHE FICHES**
- MONTAGE INSTRUCTIES, MONTAGEGIDS**  
EN MONTAGEVIDEO'S
- ONLINE P31+ CONFIGURATOR**
- BIM REVIT FILES**





## P31+ KABELGOOTSISTEEM

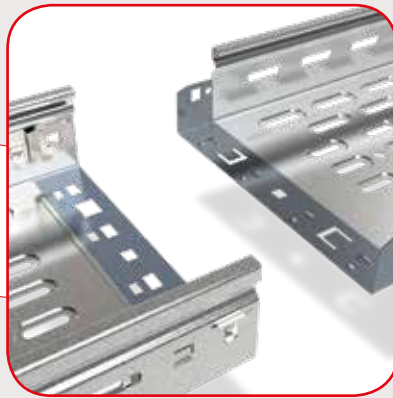
Inleiding .....	5
Hoogte 25 mm .....	10
Hoogte 60 mm .....	20
Hoogte 100 mm .....	48
Belastingsgrafieken .....	62
Functiebehoud bij brand .....	64

## UNIVERSELE OPHANGSYSTEMEN

Inleiding .....	68
Draadstangophangingen .....	72
Steunen en profielen .....	74
Wandconsoles .....	76
Rail strut .....	78

DE KABELGOOT  
MET ALLEEN **PLUS**PUNTEN.

# P31+



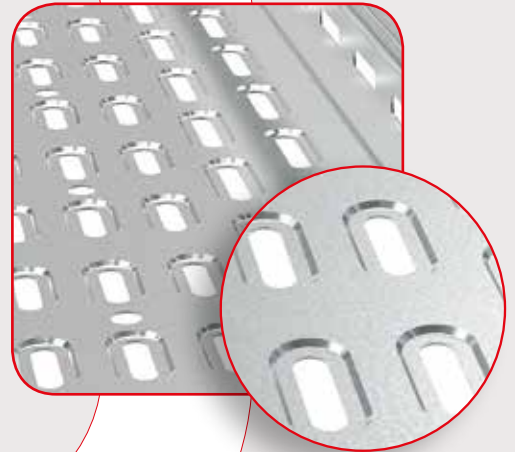
NIEUW  
GEÏNTEGREERD AUTOMATISCH  
KOPPELINGSSYSTEEM



GEAVANCEERDE  
BODEMDOORDRUKKING



INNOVATIEVE  
HULPSTUKKEN



UITGEBREID  
PROGRAMMA



Legrand biedt met het **P31+ kabelgootsysteem** een nog **innovatiever en uitgebreider programma** aan.

Hiermee kunnen kabelgoten **sneller en eenvoudiger** geïnstalleerd worden. Voor **iedere situatie is er een passende oplossing** om de installatie te vergemakkelijken.

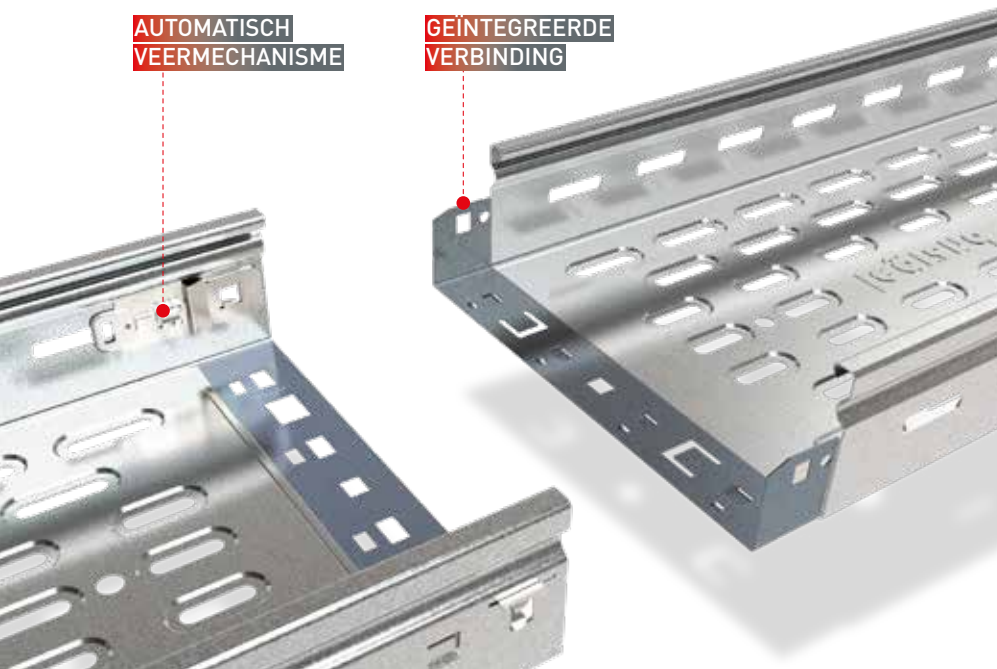


## NIEUW GEÏNTEGREERD AUTOMATISCH KOPPELINGSSYSTEEM



AUTOMATISCH  
VEERMECHANISME

GEÏNTEGREERDE  
VERBINDING



- ✓ TIJDBESPAREND
- ✓ SCHROEFLOZE  
AUTOKLIKVERBINDING
- ✓ VEILIG EN  
DEMONTTEERBAAR

Het nieuwe type kabelgoot **P31+ MF Auto** is voorzien van een geïntegreerd automatisch klikkoppelingssysteem met veermechanisme.

Dit innovatieve ontwerp biedt een snelle, eenvoudige en veilige verbinding voor alle situaties. Ook is er de mogelijkheid om de kabelgoten te demonteren.



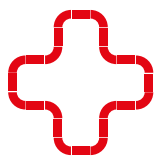
P31+ MF Auto

### TYPE P31+ ST (met 'eclis' koppelplaat)

Daarnaast blijft ook de vertrouwde kabelgoot actief met koppelplaten, nu met een vernieuwd design, type P31+ ST. Het koppelen van de kabelgoten blijft gelijk aan de huidige P31+ met de "eclis" klikkoppelplaat.



P31+ ST



## P31+ PROGRAMMA GEOPTIMALISEERD EN NOG UITGEBREIDER

### MET GEÏNTEGREERDE AUTOMATISCHE KLIKKOPPELING

P31+ MF AUTO  
P31+ MBR/CPC

**NEW**

	60 mm
	75 tot 600 mm
	Geperforeerd of blind



### GEÏNTEGREERDE KOPPELING (TE BEVESTIGEN MET SCHROEVEN)

P31+ MF

**NEW**

	25/60/100 mm
	75 tot 600 <sup>(1)</sup> mm
	Geperforeerd of blind <sup>(3)</sup>



### KABELGOTEN STANDAARD MET KOPPELPLATEN

P31+ ST (H60)  
P31+ ZW/EZW (H25/60/100)

	25/60/100 mm
	75 tot 600 <sup>(1)</sup> mm
	Geperforeerd of blind <sup>(3)</sup>



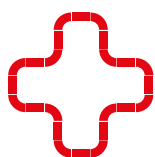
- MEER TYPES  
KABELGOTEN**
- VOOR IEDERE SITUATIE  
EEN PASSEND ANTWOORD**
- UITWISSELBAAR  
MET P31**

- + **H60 sendzimir.** Voor iedere klant een keuze. P31+ MF Auto met volledig geïntegreerd automatisch koppelingssysteem of de klassieke P31+ ST met de "eclis" koppelplaten.
- + **Zinkmagnesium.** Het duurzame alternatief voor thermisch verzinken, met een sendzimir uitstraling. Op aanvraag verkrijgbaar.
- + **Zwaar en extra zware kabelgoten (type ZW/EZW).** Lengte 3 en 6 meter. Standaard verkrijgbaar.
- + **RVS 304L.** In H60 mm, passend met hulpstukken RVS 316L
- + **Uitwisselbaar.** Nieuwe P31+ is uitwisselbaar met het huidige P31 kabelgootsysteem.

(1) 500 mm voor kabelgoten met een hoogte van 25 mm

(2) Behalve kabelgoten met een hoogte van 25 en 100 mm

(3) Behalve kabelgoten hoogte 25 mm



## NIEUW GEAVANCEERDE BODEMDOORDRUKKING

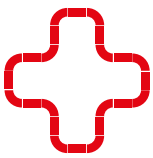


- SOLIDE BELASTING**
- MEER KABEL-  
BESCHERMING**
- ROBUUST DESIGN**

De P31+ kabelgoot is voorzien van een nieuwe, geavanceerde doordrukking in de bodem.

Hierdoor wordt de kabelgoot bij kabellast meer solide met **vermindere doorbuiging** als resultaat.

- + Het risico op beschadigde kabels wordt aanzienlijk verlaagd door het nieuwe patroon in de bodem.

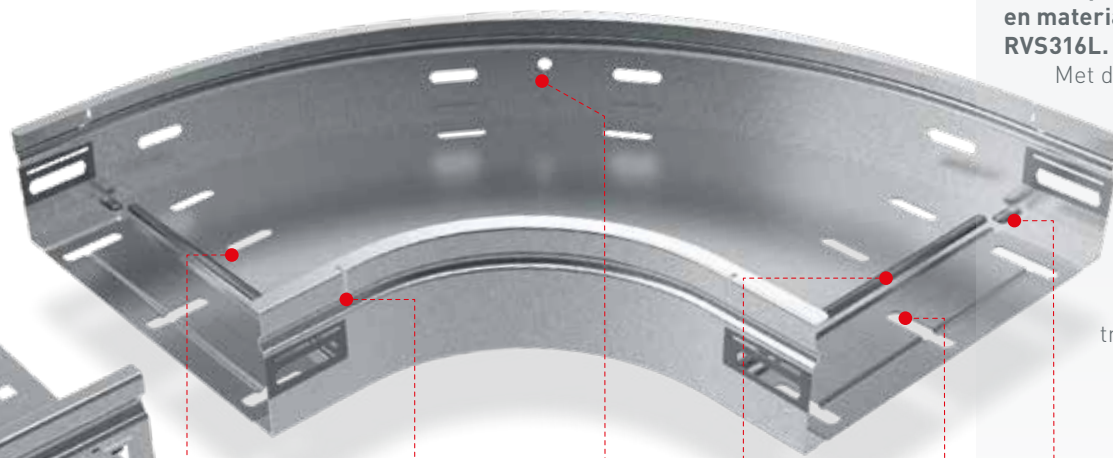


## P31+ HULPSTUKKEN INNOVATIEF, COMPLEET EN MONTAGEVRIENDELIJK

✓ **VERNIEUWDE SLIDE-IN  
IN SCHUIFSYSTEEM**

Nu standaard toegepast op alle hulpstukken, in alle hoogtes en materiaalsoorten, ook in RVS316L.

Met dit nieuwe design kunnen (afgekorte) kabelgoten nog eenvoudiger en sneller gekoppeld worden. Door de verhoogde riblijn worden de kabels beter beschermd bij het trekken van kabels.



**KABELBESCHERMING  
(DOOR VERHOOGDE RIBLIJN)**

**BEPERKING VAN  
INSTEKLENGTE KABELGOOT  
TOT RIBLIJN**

**EXTRA PERFORATIE  
VOOR VASTZETTEN  
KABELS**

**MARKERINGS  
PUNT  
VOOR METEN**

**EXTRA BEVESTIGINGS-  
PUNTEN VOOR OPHANGING**

**EXTRA FUNCTIE: BEVESTIGEN HULPSTUK  
MET BODEM VAN DE KABELGOOT**

### ✓ **INNOVATIEF VERVALSTUK**

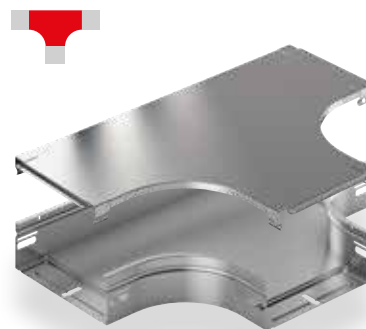
Met het vernieuwde design van het P31+ vervalstuk is het direct mogelijk om van een horizontaal kabelgoot tracé over te gaan op een verticaal tracé (tegen de muur) zonder extra montagehandelingen. Ook uitermate handig om snel een brugverbinding te maken tussen de kasten.



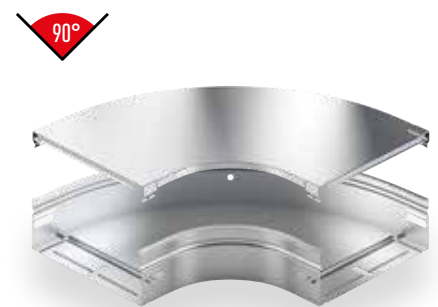
Nota: innovatief vervalstuk standaard in hoogte 60 mm

### ✓ **UNIVERSELE DEKSEL VOOR HULPSTUKKEN VAN ALLE HOOGTEN**

Om het montage- en bestelgemak nog meer te optimaliseren, gebruiken we 1 type deksel voor de hulpstukken. Toepasbaar op alle hoogten 25, 60 en 100 mm.



T-hulpstuk met deksel

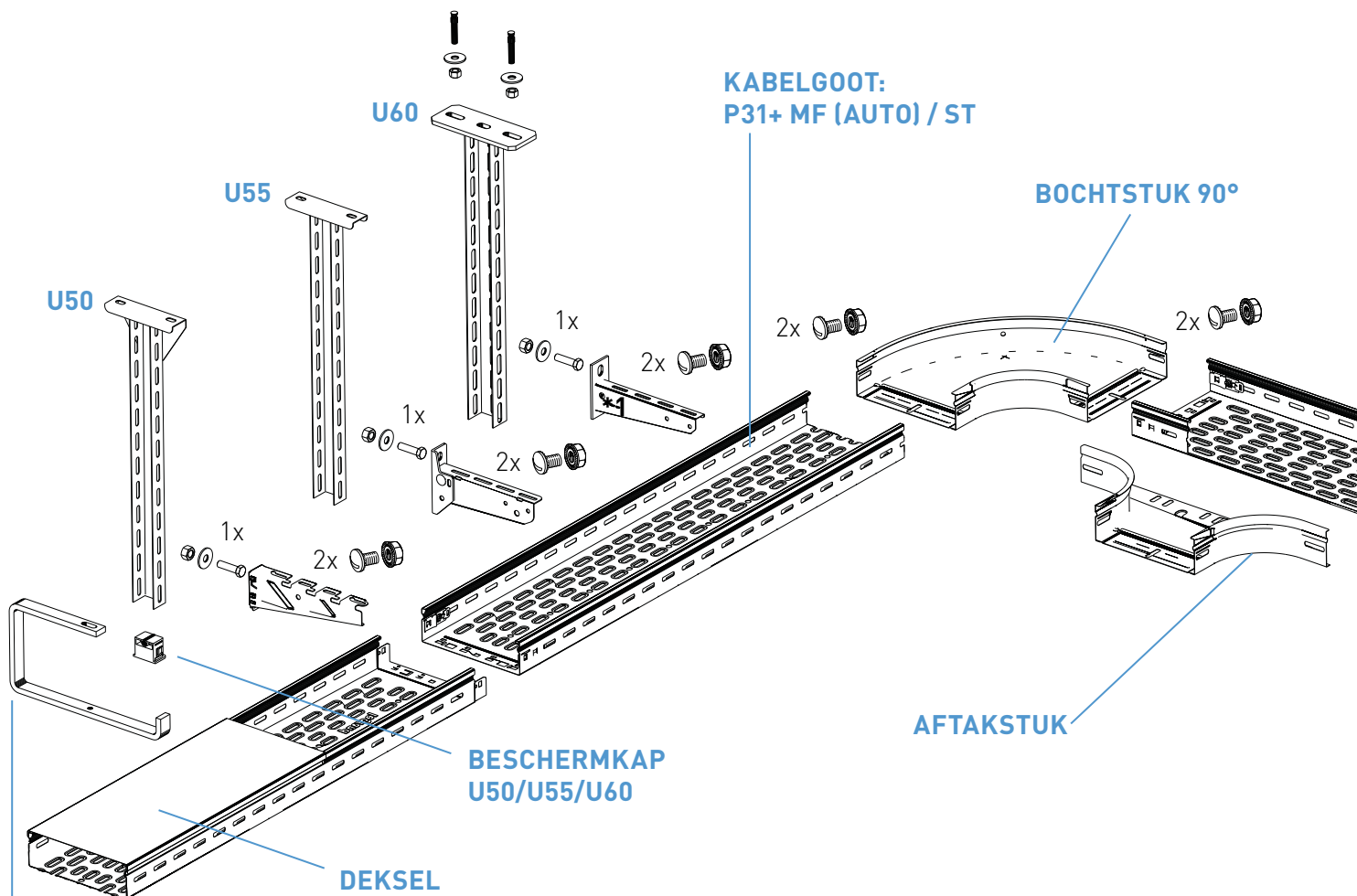


90°-bocht met deksel

Uitzondering: deksel vervalstuk in hoogte 60 mm, 1 type deksel voor hoogte 25 en hoogte 100 mm



# P31+ KABELGOOTSISTEEM SNELLER - EENVOUDIGER



**OPEN  
OPHANG-  
BEUGEL**

**MET GEÏNTEGREERDE  
AUTOMATISCHE KLIKKOPPELING**

P31+ MF AUTO **NEW** (H60)  
P31+ MBR/CPC



**GEÏNTEGREERDE KOPPELING  
(TE BEVESTIGEN MET SCHROEVEN)**

P31+ MF **NEW** (H25/100)



**KABELGOTEN STANDAARD  
MET KOPPELPLATEN**

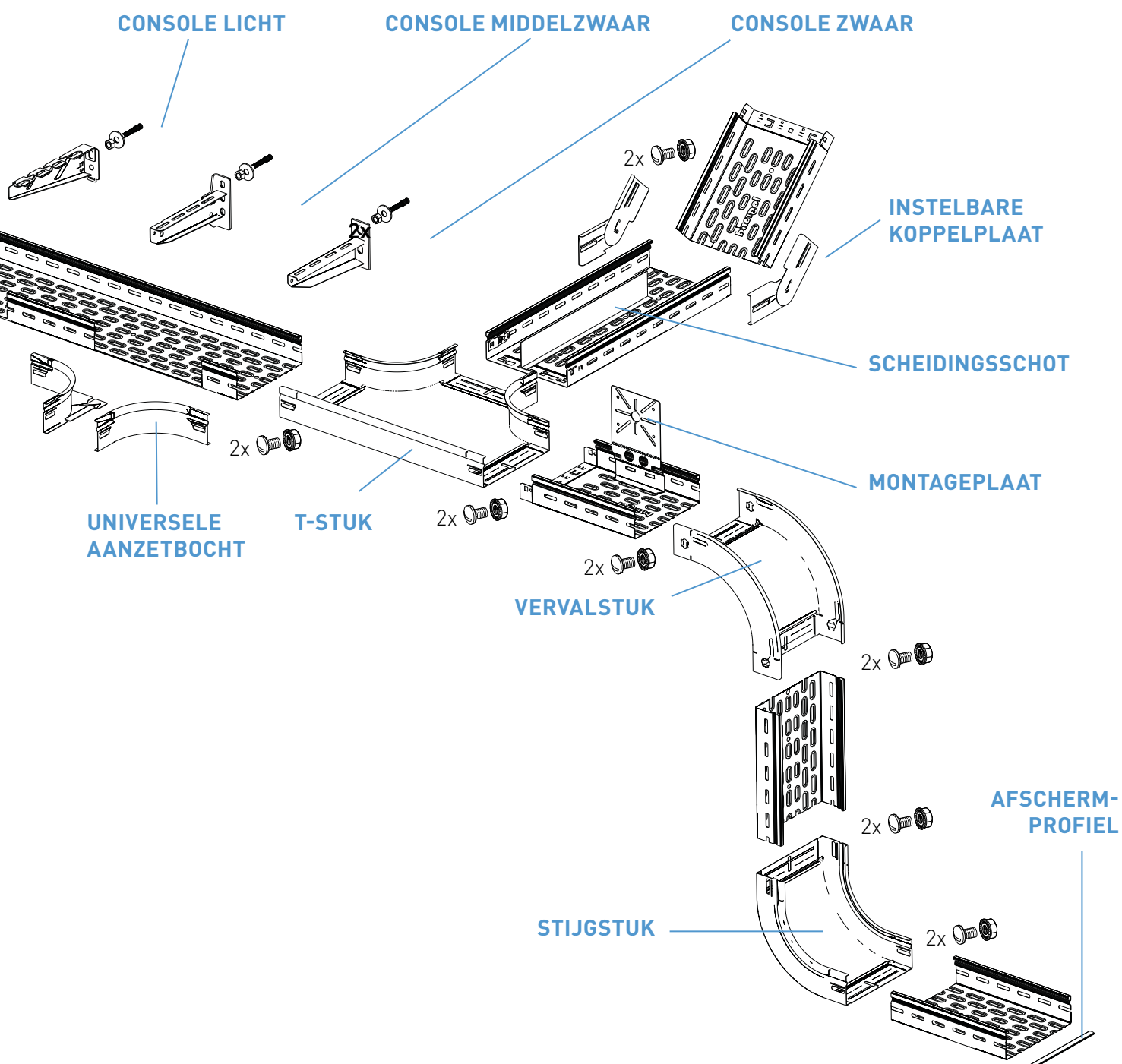
P31+ ST (H60)  
P31+ ZW/EZW (H25/60/100)





**Legrand biedt u de nieuwe in slimme schroefloze kabelgootsystemen: het Van Geel P31+ kabelgootsysteem.**

Een systeem dat in alle toepassingen topkwaliteit biedt, van een ongekend snelle montage tot en met een uitgebreid pakket aan hulpmiddelen en ondersteuning. Waarmee u sneller en gemakkelijker kunt werken dan ooit tevoren. Slim, makkelijk en snel dus!



# Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 25 mm

  
25


  
25

Breedte in mm		KABELGOOT GEPERFOREERD			DEKSEL
		Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Zware kabelgoot	Extra zware kabelgoot	
		P31+ MF	P31+ ZW	P31+ EZW	
		Lengte 3 m	Lengte 3 m	Lengte 3 m	Lengte 2 m
75		VG480045	VG481387	VG487790	VG341290
100		VG480046	VG480442	VG487791	VG341291
150		VG480047	VG480443	VG487792	VG341292
200		VG485048	VG480444	VG487793	VG341293
300		VG485049	VG480123	VG487794	VG341294
400		VG480050	VG480124	VG487795	VG341295
500		VG480051	VG480125	VG487796	VG341296
75		VG482145	VG483387	VG487780	VG343290
100		VG482146	VG482442	VG487781	VG343291
150		VG482147	VG482443	VG487782	VG343292
200		VG485248	VG482444	VG487783	VG343293
300		VG485249	VG482003	VG487784	VG343294
400		VG482050	VG482004	VG487785	VG343295
500		VG482051	VG482005	VG487786	VG343296
<b>Bevestigingsmaterialen</b>		≤ 300 mm 2 x  M6 x 10 mm	2 x externe koppelplaten EXTC of 2 x interne koppelplaten EC	2 x externe koppelplaten EXTC of 2 x interne koppelplaten EC	

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

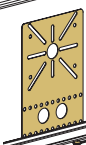
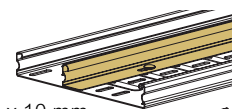
Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	Koppelingen
VG481528	Zonder bevestigingsmateriaal, bevestiging met 2x M6*10 <b>Koppelingen</b> Koppelplaat EC (intern) voor P31+ ZW/EZW (zwaar/extra zwaar)
VG481530	Koppelplaat EA voor koppelen van hulpstukken met hulpstukken
VG487470	Koppelplaat EXTC (extern) voor P31+ ZW/EZW (zwaar/extra zwaar)

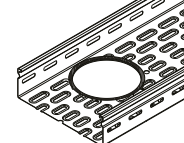
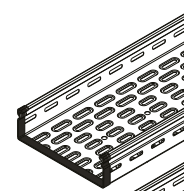
Ref.	Bevestigingsmaterialen
8200102	<b>Schroef + moer</b> Schroef M6 + kraagmoer M6



Ref.	Toebehoren
VG481516	<b>Scheidingsschot</b> Lengte 3000 mm Te bevestigen met 4x M6 x 10 mm
VG341162	<b>Montageplaat</b> Met kabeldoorvoer Voorzien van perforatie t.b.v. horizontaal buigen Te bevestigen met 2 x M6 x 10 mm



Kunststof CM522354	<b>Afschermprofiel</b> Breedte 5 m Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden
-----------------------	---



(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt

# Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 25 mm

SEND  
25

THVZ  
25

HULPSTUKKEN							
Bochtstuk 90°	Deksel voor bochtstuk 90°	T-stuk	Deksel voor T-stuk	Aftakstuk	Deksel voor aftakstuk	Breedte in mm	
VG480907	VG480862	VG481096	VG480880	VG480108	VG480502	75	SEND
VG480908	VG480863	VG481097	VG480881	VG480109	VG480503	100	SEND
VG480909	VG480864	VG481098	VG480882	VG480118	VG480504	150	SEND
VG480910	VG480865	VG481099	VG480883	VG480119	VG480505	200	SEND
VG480911	VG480866	VG481110	VG480884	VG480126	VG480728	300	SEND
VG481188	VG480867	VG483252	VG480885	VG480127	VG480745	400	SEND
VG481189	VG480868	VG483253	VG480886	VG480128	VG480746	500	SEND
VG482907	VG482862	VG482096	VG482880	VG482108	VG482502	75	THVZ
VG482908	VG482863	VG483097	VG482881	VG482109	VG482503	100	THVZ
VG482909	VG482864	VG483098	VG482882	VG482118	VG482504	150	THVZ
VG482910	VG482865	VG483099	VG482883	VG482119	VG482505	200	THVZ
VG482911	VG482866	VG483100	VG482884	VG482126	VG482728	300	THVZ
VG483188	VG482867	VG483452	VG482885	VG482127	VG482745	400	THVZ
VG483189	VG482868	VG483453	VG482886	VG482128	VG482746	500	THVZ
$\leq 300$ mm 4 x  M6 x 10 mm $\geq 400$ mm 6 x  M6 x 10 mm		$\leq 300$ mm 6 x  M6 x 10 mm $\geq 400$ mm 9 x  M6 x 10 mm		$\leq 300$ mm 5 x  M6 x 10 mm $\geq 400$ mm 8 x  M6 x 10 mm		Bevestigingsmaterialen	

HULPSTUKKEN						
Stijgstuk	Deksel voor stijgstuk	Vervalstuk	Deksel voor vervalstuk	Eindschot	Breedte in mm	
VG480972	VG480889	VG481031	VG480799	VG481518	75	SEND
VG480973	VG480890	VG481032	VG480808	VG481519	100	SEND
VG480974	VG480891	VG481033	VG480809	VG481520	150	SEND
VG480975	VG480892	VG481034	VG480818	VG481521	200	SEND
VG480976	VG480893	VG481035	VG480819	VG481522	300	SEND
VG483977	VG480896	VG483036	VG480827	VG481523	400	SEND
VG483978	VG480897	VG483037	VG480828	VG481524	500	SEND
VG482972	VG482889	VG482031	VG482799	VG483518	75	THVZ
VG482973	VG482890	VG482032	VG482808	VG483519	100	THVZ
VG482974	VG482891	VG482033	VG482809	VG483520	150	THVZ
VG482975	VG482892	VG482034	VG482818	VG483521	200	THVZ
VG482976	VG482893	VG482035	VG482819	VG483522	300	THVZ
VG483984	VG482896	VG483336	VG482827	VG483523	400	THVZ
VG483985	VG482897	VG483337	VG482828	VG483524	500	THVZ
$\leq 300$ mm 4 x  M6 x 10 mm $\geq 400$ mm 6 x  M6 x 10 mm		$\leq 300$ mm 4 x  M6 x 10 mm $\geq 400$ mm 6 x  M6 x 10 mm		2 x  M6 x 10 mm	Bevestigingsmaterialen	

# P31+ kabelgoot geperforeerd

## hoogte 25 mm - technische kenmerken



Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

### Ref. P31+ MF - inenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling

SEND	THVZ	Ref.	Breedte (mm)
VG480045	VG482145	P31+ MF 25 x 75	75
VG480046	VG482146	P31+ MF 25 x 100	100
VG480047	VG482147	P31+ MF 25 x 150	150
VG485048	VG485248	P31+ MF 25 x 200	200
VG485049	VG485249	P31+ MF 25 x 300	300
VG480050	VG482050	P31+ MF 25 x 400	400
VG480051	VG482051	P31+ MF 25 x 500	500

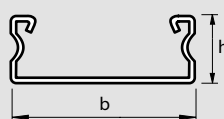
### P31+ ZW - zware kabelgoot

SEND	THVZ	Ref.	Breedte (mm)
VG481387	VG483387	P31+ ZW 25 x 75	75
VG480442	VG482442	P31+ ZW 25 x 100	100
VG480443	VG482443	P31+ ZW 25 x 150	150
VG480444	VG482444	P31+ ZW 25 x 200	200
VG480123	VG482003	P31+ ZW 25 x 300	300
VG480124	VG482004	P31+ ZW 25 x 400	400
VG480125	VG482005	P31+ ZW 25 x 500	500

### P31+ EZW - extra zware kabelgoot

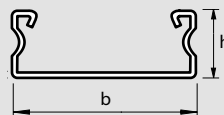
SEND	THVZ	Ref.	Breedte (mm)
VG487790	VG487780	P31+ EZW 25 x 75	75
VG487791	VG487781	P31+ EZW 25 x 100	100
VG487792	VG487782	P31+ EZW 25 x 150	150
VG487793	VG487783	P31+ EZW 25 x 200	200
VG487794	VG487784	P31+ EZW 25 x 300	300
VG487795	VG487785	P31+ EZW 25 x 400	400
VG487796	VG487786	P31+ EZW 25 x 500	500

### ■ P31+ MF - inenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



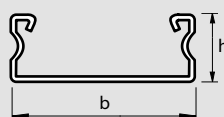
Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG480045 VG482145	27	77	3000	1 938	1,99
VG480046 VG482146	27	100	3000	2 545	2,32
VG480047 VG482147	27	150	3000	3 865	2,95
VG485048 VG485248	27	200	3000	5 185	3,65
VG485049 VG485249	27	300	3000	7 825	4,95
VG480050 VG482050	27	400	3000	10 465	9,35
VG480051 VG482051	27	500	3000	13 105	11,31

### ■ P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG481387 VG483387	27	77	3030	1 776	3,56
VG480442 VG482442	27	100	3030	2 328	5,21
VG480443 VG482443	27	150	3030	3 528	6,76
VG480444 VG482444	27	200	3030	4 728	8,34
VG480123 VG482003	27	300	3030	7 128	12,29
VG480124 VG482004	27	400	3030	9 528	16,10
VG480125 VG482005	27	500	3030	11 928	19,86

### ■ P31+ EZW - extra zware kabelgoot

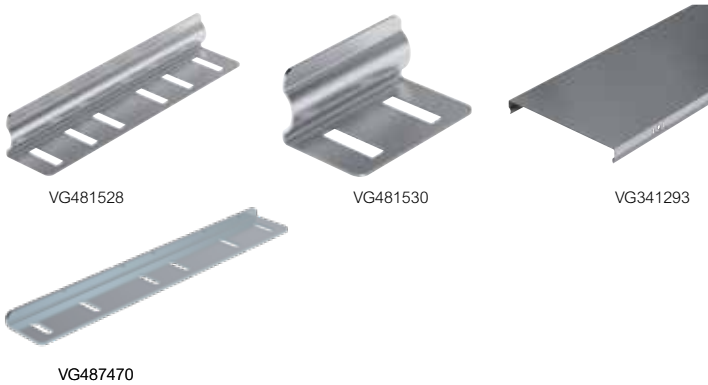


Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG487790 VG487780	27	77	3030	1 679	5,93
VG487791 VG487781	27	100	3030	2 208	6,95
VG487792 VG487782	27	150	3030	3 358	9,02
VG487793 VG487783	27	200	3030	4 508	11,12
VG487794 VG487784	27	300	3030	6 808	16,42
VG487795 VG487785	27	400	3030	9 108	21,46
VG487796 VG487786	27	500	3030	11 408	26,49



# Koppelingen en deksels

## hoogte 25 mm - technische kenmerken

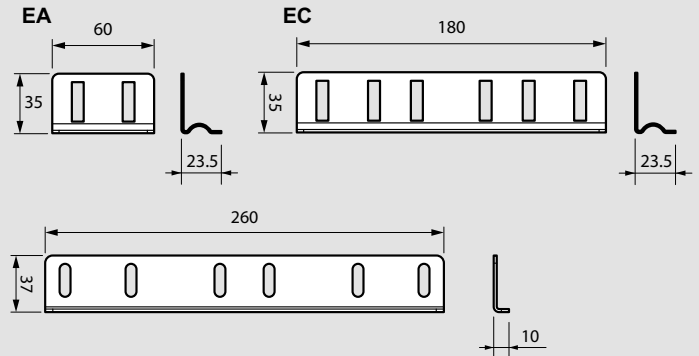


Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	Koppelingen
VG481528	VG483528 Koppelplaat EC (intern) voor P31+ ZW/EZW (zwaar/extra zwaar)
VG481530	VG483530 Koppelplaat EA voor koppelen van hulpstukken met hulpstukken
VG487470	VG487471 Koppelplaat EXTC (extern) voor P31+ ZW/EZW (zwaar/extra zwaar)

Ref.	Deksels
VG341290	VG343290 75
VG341291	VG343291 100
VG341292	VG343292 150
VG341293	VG343293 200
VG341294	VG343294 300
VG341295	VG343295 400
VG341296	VG343296 500

### Traditionele koppelingen



Ref.	Type	Dikte	Gewicht (kg/st)
VG481528 VG483528	EC	1,2	0,03
VG481530 VG483530	EA	1,2	0,09
VG487470 VG487471	EXTC	2	0,17

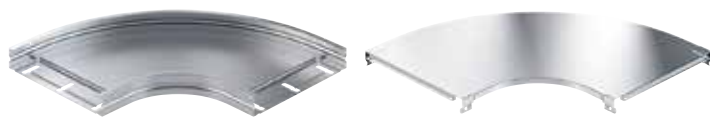
### Deksels



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg/st)
VG341290	19	77	2000	0,9
VG343290	19	77	2000	1,5
VG341291	19	100	2000	1,1
VG343291	19	100	2000	1,8
VG341292	19	150	2000	1,5
VG343292	19	150	2000	2,4
VG341293	19	200	2000	1,9
VG343293	19	200	2000	3
VG341294	19	300	2000	3,2
VG343294	19	300	2000	4,3
VG341295	19	400	2000	5,2
VG343295	19	400	2000	5,5
VG341296	19	500	2000	6,4
VG343296	19	500	2000	6,8

# Bochtstuk 90° en deksel

hoogte 25 mm - technische kenmerken



VG480910

VG480865



Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

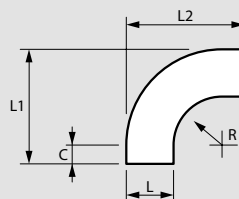
Ref.		<b>Bochtstuk 90°</b>	
VG480907	VG482907	75	
VG480908	VG482908	100	
VG480909	VG482909	150	
VG480910	VG482910	200	
VG480911	VG482911	300	
VG481188	VG483188	400	
VG481189	VG483189	500	

**Voor P31+ breedte :**

Ref.		<b>Deksel voor bochtstuk 90°</b>	
VG480862	VG482862	75	
VG480863	VG482863	100	
VG480864	VG482864	150	
VG480865	VG482865	200	
VG480866	VG482866	300	
VG480867	VG482867	400	
VG480868	VG482868	500	

**Voor P31+ breedte :**

## ■ Afmetingen en gewicht



### Bochtstuk 90°

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480907 VG482907	27	79	100	229	229	50	0,3
VG480908 VG482908	27	102	100	252	252	50	0,36
VG480909 VG482909	27	152	100	302	302	50	0,51
VG480910 VG482910	27	202	100	352	352	50	0,68
VG480911 VG482911	27	302	100	452	452	50	1,08
VG481188 VG483188	27	402	100	552	552	50	1,56
VG481189 VG483189	27	502	100	652	652	50	2,13

### Deksel voor bochtstuk 90°

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480862 VG482862	0,21
VG480863 VG482863	0,27
VG480864 VG482864	0,4
VG480865 VG482865	0,56
VG480866 VG482866	0,95
VG480867 VG482867	1,5
VG480868 VG482868	2,07

# T-stuk en deksel

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND  
25

THVZ  
25



VG481099



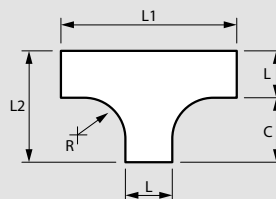
VG480883

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		T-stuk
SEND	THVZ	<b>Voor P31+ breedte:</b>
VG481096	VG482096	75
VG481097	VG483097	100
VG481098	VG483098	150
VG481099	VG483099	200
VG481110	VG483100	300
VG483252	VG483452	400
VG483253	VG483453	500

Ref.		Deksel voor T-stuk
SEND	THVZ	<b>Voor P31+ breedte:</b>
VG480880	VG482880	75
VG480881	VG482881	100
VG480882	VG482882	150
VG480883	VG482883	200
VG480884	VG482884	300
VG480885	VG482885	400
VG480886	VG482886	500

## Afmetingen en gewicht



## T-stuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481096 VG482096	30,9	79	100	378	229	149,3	0,48
VG481097 VG483097	30,9	102	100	401	252	149,3	0,57
VG481098 VG483098	30,9	152	100	451	302	149,3	0,77
VG481099 VG483099	30,9	202	100	501	352	149,3	1,01
VG481110 VG483100	30,9	302	100	601	452	149,3	1,57
VG483252 VG483452	30,9	402	100	701	552	149,3	2,21
VG483253 VG483453	30,9	502	100	801	652	149,3	2,99

## Deksel voor T-stuk

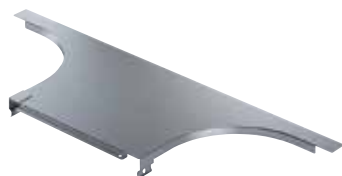
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480880 VG482880	0,34
VG480881 VG482881	0,42
VG480882 VG482882	0,63
VG480883 VG482883	0,86
VG480884 VG482884	1,41
VG480885 VG482885	2,11
VG480886 VG482886	2,87

# Aftakstuk en deksel

hoogte 25 mm - technische kenmerken



VG480119



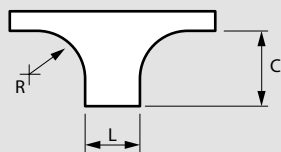
VG480505

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.		Aftakstuk
		<b>Voor P31+ breedte:</b>
VG480108	VG482108	75
VG480109	VG482109	100
VG480118	VG482118	150
VG480119	VG482119	200
VG480126	VG482126	300
VG480127	VG482127	400
VG480128	VG482128	500

Ref.		Deksel voor aftakstuk
		<b>Voor P31+ breedte:</b>
VG480502	VG482502	75
VG480503	VG482503	100
VG480504	VG482504	150
VG480505	VG482505	200
VG480728	VG482728	300
VG480745	VG482745	400
VG480746	VG482746	500

## Afmetingen en gewicht



### Aftakstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480108 VG482108	30,4	79	100	149	0,4
VG480109 VG482109	30,4	102	100	149	0,42
VG480118 VG482118	30,4	152	100	149	0,47
VG480119 VG482119	30,4	202	100	149	0,53
VG480126 VG482126	30,4	302	100	149	0,63
VG480127 VG482127	30,4	402	100	149	0,73
VG480128 VG482128	30,4	502	100	149	0,84

### Deksel voor aftakstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480502 VG482502	0,18
VG480503 VG482503	0,2
VG480504 VG482504	0,26
VG480505 VG482505	0,31
VG480728 VG482728	0,41
VG480745 VG482745	0,55
VG480746 VG482746	0,65



# Stijgstuk en deksel

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND  
25

THVZ  
25



VG480975



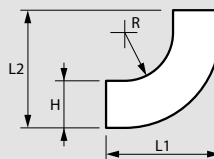
VG480892

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		Stijgstuk
SEND	THVZ	Voor P31+ breedte:
VG480972	VG482972	75
VG480973	VG482973	100
VG480974	VG482974	150
VG480975	VG482975	200
VG480976	VG482976	300
VG483977	VG483984	400
VG483978	VG483985	500

Ref.		Deksel voor stijgstuk
SEND	THVZ	Voor P31+ breedte:
VG480889	VG482889	75
VG480890	VG482890	100
VG480891	VG482891	150
VG480892	VG482892	200
VG480893	VG482893	300
VG480896	VG482896	400
VG480897	VG482897	500

## Afmetingen en gewicht



## Stijgstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480972 VG482972	30,4	79	100	185	185	0,29
VG480973 VG482973	30,4	102	100	185	185	0,33
VG480974 VG482974	30,4	152	100	185	185	0,41
VG480975 VG482975	30,9	202	100	185	185	0,5
VG480976 VG482976	30,9	302	100	185	185	0,68
VG483977 VG483984	30,9	402	100	185	185	0,83
VG483978 VG483985	30,9	502	100	185	185	1

## Deksel voor stijgstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480889 VG482889	0,15
VG480890 VG482890	0,18
VG480891 VG482891	0,26
VG480892 VG482892	0,34
VG480893 VG482893	0,5
VG480896 VG482896	0,59
VG480897 VG482897	0,74



VG481034



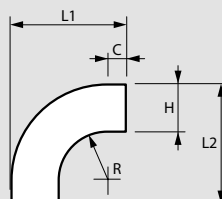
VG480818

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	Vervalstuk
VG481031	75
VG481032	100
VG481033	150
VG481034	200
VG481035	300
VG483036	400
VG483037	500

Ref.	Deksel voor vervalstuk
VG480799	75
VG480808	100
VG480809	150
VG480818	200
VG480819	300
VG480827	400
VG480828	500

## Afmetingen en gewicht



## Vervalstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481031 VG482031	27	77	173	255	255	55	0,29
VG481032 VG482032	27	100	173	255	255	55	0,33
VG481033 VG482033	27	150	173	255	255	55	0,41
VG481034 VG482034	27	200	173	255	255	55	0,5
VG481035 VG482035	27	300	173	255	255	55	0,68
VG483036 VG483336	27	400	173	255	255	55	0,83
VG483037 VG483337	27	500	173	255	255	55	1

## Deksel voor vervalstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480799 VG482799	0,25
VG480808 VG482808	0,3
VG480809 VG482809	0,42
VG480818 VG482818	0,55
VG480819 VG482819	0,8
VG480827 VG482827	1,07
VG480828 VG482828	1,29

# Toebehoren

hoogte 25 mm - technische kenmerken

SEND  
25

THVZ  
25



VG341162



VG481521



VG481516



CM522354

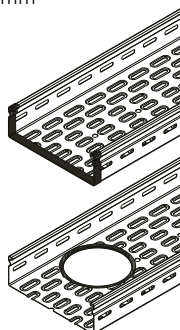
Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Toebehoren
SEND VG341162	<b>Montageplaat</b> Montageplaat met kabeldoorvoer Voorzien van perforatie t.b.v. horizontaal buigen Te bevestigen met 2 x M8*12

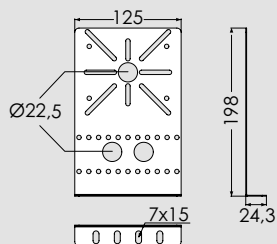
SEND	THVZ	Voor P31+ breedte:
VG481518	VG483518	75
VG481519	VG483519	100
VG481520	VG483520	150
VG481521	VG483521	200
VG481522	VG483522	300
VG481523	VG483523	400
VG481524	VG483524	500

SEND	THVZ	Scheidingschot
VG481516	VG483516	<b>Scheidingschot</b> Lengte 3 m Te bevestigen met 4 x M6 x 10 mm

Kunststof	Afschermprofiel
CM522354	<b>Afschermprofiel</b> Breedte 5 m Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden

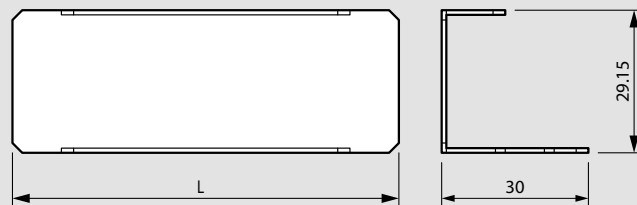


## Montageplaat



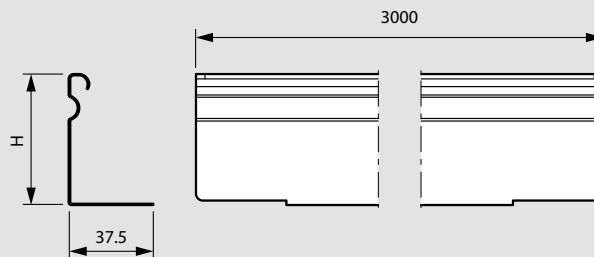
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG341162	0,19

## Eindschot



Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481518 VG483518	79	0,04
VG481519 VG483519	102	0,05
VG481520 VG483520	152	0,06
VG481521 VG483521	202	0,07
VG481522 VG483522	302	0,11
VG481523 VG483523	402	0,13
VG481524 VG483524	502	0,16

## Scheidingschot



Ref.	Gewicht (kg/st)
VG481516 VG483516	0,15

# Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 60 mm

		KABELGOOT GEPERFOREERD								
		Ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling	Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Symmetrische kabelgoot	Kabelgoot met kabeluitgang (30 x 60 mm)	Kabelgoot minder geperforeerd	Zware kabelgoot			Extra zware kabelgoot
		P31+ MF AUTO	P31+ MF	P31+ ST	P31+ CPC MF AUTO	P31+ MBR MF AUTO	P31+ ZW			P31+ EZW
Breedte in mm		L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 5 m	L = 6 m	L = 3 m
75		VG480110	-	VG480561	VG481260	VG481823	VG487211	-	-	VG487911
100		VG480111	-	VG480562	VG481261	VG481824	VG487221	VG487021	VG487031	VG487921
150		VG480112	-	VG480563	VG481262	VG481825	VG487231	VG487022	VG487032	VG487931
200		VG480113	-	VG480564	VG481263	VG481826	VG487241	VG487024	VG487034	VG487941
300		VG480114	-	VG480565	VG481264	VG481827	VG487251	-	-	VG487951
400		VG480115	-	VG480566	VG481265	-	VG487261	-	-	VG487961
500		VG480116	-	VG480567	-	-	VG487271	-	-	VG487971
600		VG480117	-	VG480568	-	-	VG487281	-	-	VG487981
75		-	VG482110	VG480571	-	-	VG482212	-	-	VG487917
100		-	VG482111	VG480572	-	-	VG482222	-	-	VG487927
150		-	VG482112	VG480573	-	-	VG487232	-	-	VG487937
200		-	VG482113	VG480574	-	-	VG487242	-	-	VG487947
300		-	VG482114	VG480575	-	-	VG487252	-	-	VG487957
400		-	VG482115	VG480576	-	-	VG487262	-	-	VG487967
500		-	VG482116	VG480577	-	-	VG487272	-	-	VG487977
600		-	VG482117	VG480578	-	-	VG487282	-	-	-
75		VG484110	-	VG480581	-	-	-	-	-	-
100		VG484111	-	VG480582	-	-	-	-	-	-
150		VG484112	-	VG480583	-	-	-	-	-	-
200		VG484113	-	VG480584	-	-	-	-	-	-
300		VG484114	-	VG480585	-	-	-	-	-	-
400		VG484115	-	VG480586	-	-	-	-	-	-
500		-	-	-	-	-	-	-	-	-
600		VG484537	-	VG480588	-	-	-	-	-	-
<b>Bevestigingsmaterialen</b>		 ≥ 400 mm 1 x M6 x 10 mm (bodem)	 ≤ 300 mm 2 x M6 x 10 mm	 ≥ 400 mm 3 x M6 x 10 mm	2 x klikkoppelplaten Eclic SDZ/RAL9010  THVZ = EP	 ≥ 400 mm 1 x M6 x 10 mm (bodem)	2 x koppelplaten EXTC (extern) of 2 x koppelplaten EP (intern)			

Ref	Koppelingen
VG480221	 - <b>Klikkoppelingen</b> Klikkoppelplaat Eclic voor P31+ ST geperforeerd <b>Schroefkoppelingen</b> Geleverd zonder bevestigingsmateriaal Bevestigen met 2 x M6 x 10 mm Koppelplaat EP: (intern) voor kabelgoten Koppelplaat EA: voor hulpstukken met hulpstukken Koppelplaat EXTC: (extern) voor kabelgoten P31+ ZW/EZW
VG341213	VG343213
VG341562	VG343562
VG487472	VG487473
8200102	(1) <b>Bevestigingsmaterialen</b> Schroef M6 + kraagmoer M6

### Bodemversterkers (blz. 31)

(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt

Ref.	Scheidingsschot - inklikbaar
VG481428 VG481429	Voor geperforeerde kabelgoot (behalve type MBR) <b>Scheidingsschot</b> Scheidingsschot auto 1 m Scheidingsschot auto 3 m
8231201	 <b>Universele scheidingsschot L (schroef)</b> Voor geperforeerde of blinde kabelgoten. Blinde kabelgoot bevestigen met bevestigingsstrips + clips Scheidingsschot. Lengte 3 m
VG481162	Kunststof <b>Beschermkap</b> <b>Beschermkap scheidingsschot</b> Voor scheidingsschoten Voor hoogte 60 en 100 mm

KABELGOOT BLIND						DEKSEL	Breedte in mm
Ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling	Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Symmetrische kabelgoot	Zware kabelgoot	Extra zware kabelgoot			
P31+ MF AUTO	P31+ MF	P31+ ST	P31+ ZW	P31+ EZW			
L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 2 m		
VG481120	-	VG480301	-	VG487311	VG341290	75	
VG481121	-	VG480302	VG487925	VG487321	VG341291	100	
VG481122	-	VG480303	VG487935	VG487331	VG341292	150	
VG481123	-	VG480304	VG487945	VG487341	VG341293	200	
VG481124	-	VG480305	VG487955	VG487351	VG341294	300	
VG481125	-	VG480306	VG487965	VG487361	VG341295	400	
VG481126	-	VG480307	VG487975	VG487371	VG341296	500	
VG481127	-	VG480308	VG487985	-	VG341297	600	
-	VG482556	VG481061	-	-	VG343290	75	
-	VG482549	VG481062	VG487926	-	VG343291	100	
-	VG482550	VG481063	VG487936	-	VG343292	150	
-	VG482551	VG481064	VG487946	-	VG343293	200	
-	VG482552	VG481065	VG487956	-	VG343294	300	
-	VG482553	VG481066	VG487966	-	VG343295	400	
-	VG482554	VG481067	VG487976	-	VG343296	500	
-	VG482555	VG481069	VG487986	-	VG343297	600	
VG484120	-	VG481241	-	-	VG344890	75	
VG484121	-	VG481242	-	-	VG344891	100	
VG484122	-	VG481243	-	-	VG344892	150	
VG484123	-	VG481244	-	-	VG344893	200	
VG484124	-	VG481245	-	-	VG344894	300	
VG484125	-	VG481246	-	-	VG344895	400	
-	-	-	-	-	-	500	
VG484137	-	VG481248	-	-	VG344897	600	
 ≥ 400 mm M6 x 10 mm (bodem)	≤ 300 mm  2 x M6 x 10 mm  ≥ 400 mm  3 x M6 x 10 mm	2 x koppelplaten EP 	2 x koppelplaten EXTC (extern)  of 2 x koppelplaten EP (intern) 	 Dekselklem VG481709 	<b>Bevestigingsmaterialen</b>		

Ref.	<b>Afschermprofiel</b>
Kunststof CM522354	<b>Afschermprofiel</b> Breedte 5 m Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden Lengte 5 m

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastingsgrafieken blz. 62

**Scheidingschot** (blz. 44)

**Toebehoren** (blz. 45)

**Montageplaat** (blz. 46)

**Ophangsystemen** (blz. 48)

**Afwerking ZM (Zink Magnesium)**  
 op aanvraag leverbaar, gelieve ons te contacteren

# Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 60 mm (vervolg)

Breedte in mm	HULPSTUKKEN													
	Bochtstuk 90°	Deksel voor bochtstuk 90°	Instelbaar bochtstuk (0° - 50°)	Deksel voor instelbaar bochtstuk (0° - 50°)	Bochtstuk 45°	Deksel voor bochtstuk 45°	Bochtstuk 30°	Deksel voor bochtstuk 30°	Bochtstuk 15°	Deksel voor bochtstuk 15°	Aanzetbocht universeel	Deksel voor aanzetbocht universeel		
75		VG480750	VG480862	VG481770	VG480094	VG487840	VG487930	VG487804	VG487920	VG487800	VG487910	VG481173	VG341174	
100		VG480751	VG480863	VG481771	VG480095	VG487838	VG487928	VG487808	VG487918	VG487798	VG487908	VG481173	VG341174	
150		VG480752	VG480864	VG481772	VG480096	VG487839	VG487929	VG487809	VG487919	VG487799	VG487909	VG481173	VG341174	
200		VG480753	VG480865	VG481773	VG480097	VG487841	VG487932	VG487805	VG487922	VG487801	VG487912	VG481173	VG341174	
300		VG480754	VG480866	VG481774	VG480098	VG487842	VG487933	VG487806	VG487923	VG487802	VG487913	VG481173	VG341174	
400		VG480755	VG480867	VG481775	-	VG487843	VG487934	VG487807	VG487924	VG487803	VG487914	VG481173	VG341174	
500		VG480756	VG480868	VG481776	-	-	-	-	-	-	-	VG481173	VG341174	
600		VG480757	VG480869	VG481777	-	-	-	-	-	-	-	VG481173	VG341174	
75		VG482750	VG482862	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174	
100		VG482751	VG482863	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174	
150		VG482752	VG482864	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174	
200		VG482753	VG482865	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174	
300		VG482754	VG482866	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174	
400		VG482755	VG482867	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174	
500		VG482756	VG482868	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174	
600		VG482757	VG483314	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174	
75		VG484750	VG484140	VG484770	VG484094	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174	
100		VG484751	VG484141	VG484771	VG484095	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174	
150		VG484752	VG484142	VG484772	VG484096	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174	
200		VG484753	VG484143	VG484773	VG484097	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174	
300		VG484754	VG484144	VG484774	VG484098	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174	
400		VG484755	VG484145	VG484775	-	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174	
500		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174	
600		VG484757	VG484147	VG484777	-	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174	
Bevestigingsmaterialen	≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	2 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>
	≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm			

Ref. **Bevestigingsmaterialen**

		(1)
8200102	CM350401	Schroef M6 + kraagmoer M6

(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt



Ref. **Instelbare koppeling**

VG481232	VG483232	VG486232

**Koppellaat EV**  
Instelbaar van 0° tot 90°  
Bij gebruik koppelstuk alleen de zijwanden van de goot inklijpen en de bodem verbuigen  
Bevestigen met 2 x M6 x 10  
Per koppelstuk ref. 8200102



HULPSTUKKEN													
T-stuk	Deksel voor T-stuk	Aftakstuk	Deksel voor aftakstuk	Verticaal T-stuk	Bodem aftakstuk	Stijgstuk	Deksel voor stijgstuk	Vervalstuk	Deksel voor vervalstuk	Eindschot		Breedte in mm	
VG480790	VG480880	VG481780	VG480502	VG480141	-	VG480810	VG480889	VG480800	VG489000	VG481156		<b>75</b>	
VG480791	VG480881	VG481781	VG480503	VG480142	VG481831	VG480811	VG480890	VG480801	VG489001	VG481157		<b>100</b>	
VG480792	VG480882	VG481782	VG480504	VG480143	VG481832	VG480812	VG480891	VG480802	VG489002	VG481158		<b>150</b>	
VG480793	VG480883	VG481783	VG480505	VG480144	VG481833	VG480813	VG480892	VG480803	VG489003	VG481159		<b>200</b>	
VG480794	VG480884	VG481784	VG480728	VG480145	VG481834	VG480814	VG480893	VG480804	VG489004	VG481160		<b>300</b>	
VG480795	VG480885	VG481785	VG480745	-	VG480310	VG480815	VG480896	VG480805	VG489005	-		<b>400</b>	
VG480796	VG480886	VG481786	VG480746	-	VG480311	VG480816	VG480897	VG480806	VG489006	-		<b>500</b>	
VG480797	VG480887	VG481787	VG480747	-	VG480312	VG480817	VG480898	VG480807	VG489007	-		<b>600</b>	
VG482790	VG482880	VG482780	VG482502	-	-	VG482810	VG482889	VG482800	VG489020	VG483156		<b>75</b>	
VG482791	VG482881	VG482781	VG482503	-	-	VG482811	VG482890	VG482801	VG489021	VG483157		<b>100</b>	
VG482792	VG482882	VG482782	VG482504	-	-	VG482812	VG482891	VG482802	VG489022	VG483158		<b>150</b>	
VG481793	VG482883	VG482783	VG482505	-	-	VG482813	VG482892	VG482803	VG489023	VG483159		<b>200</b>	
VG482794	VG482884	VG482784	VG482728	-	-	VG482814	VG482893	VG482804	VG489024	VG483160		<b>300</b>	
VG482795	VG482885	VG482785	VG482745	-	-	VG482815	VG482896	VG482805	VG489025	-		<b>400</b>	
VG482796	VG482886	VG482786	VG482746	-	-	VG482816	VG482897	VG482806	VG489026	-		<b>500</b>	
VG482797	VG483377	VG482787	VG482747	-	-	VG482817	VG482898	VG482807	VG489027	-		<b>600</b>	
VG484790	VG484100	VG484780	VG484151	VG484180	-	VG484810	VG484819	VG484800	VG489040	VG486156		<b>75</b>	
VG484791	VG484101	VG484781	VG484152	VG484181	VG484831	VG484811	VG484820	VG484801	VG489041	VG486157		<b>100</b>	
VG484792	VG484102	VG484782	VG484153	VG484182	VG484832	VG484812	VG484821	VG484802	VG489042	VG486158		<b>150</b>	
VG484793	VG484103	VG484783	VG484154	VG484183	VG484833	VG484813	VG484822	VG484803	VG489043	VG486159		<b>200</b>	
VG484794	VG484104	VG484784	VG484155	VG484184	VG484834	VG484814	VG484823	VG484804	VG489044	VG486160		<b>300</b>	
VG484795	VG484105	VG484785	VG484156	-	VG484310	VG484815	VG484824	VG484805	VG489045	-		<b>400</b>	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		<b>500</b>	
VG484797	VG484107	VG484787	VG484158	-	VG484312	VG484817	VG484826	VG484807	VG489047	-		<b>600</b>	
≤ 300 mm 6 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 6 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 6 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm		2 x  M6 x 10 mm	<b>Bevestigingsmaterialen</b>		
≥ 400 mm 9 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm					

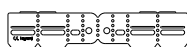
Ref

**Multifunctionele koppeling**

SEND VG481169	THVZ VG482169
VG487980	-

**Koppeling EDU**

Bevestigen met : Send/RAL : 4x M6 x 10  
Thvz : 4x M6 x 12 per koppeling  
Multifunctionele koppeling o.a. verloopplaat, aftakstuk  
Toepasbaar voor kabelgoot zonder deksel



**Koppeling EDU laag**

Toepasbaar voor kabelgoot met deksel  
Bevestigen met 2 x M6 x 10



Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

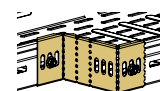
SEND VG481161	THVZ VG482161
VG485161	

**Verloop-/eindplaat**

Ook te gebruiken als eindschot voor breedte 400, 500 en 600 mm.


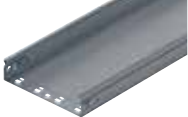

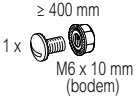


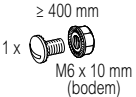

Bevestigen met 2x M6 x 10

Bevestigen met 2x M6 x 10



# Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 60 mm (vervolg)

304L	316L
60	60

	KABELGOOT		TOEBEHOREN	DEKSEL	SCHEIDINGSSCHOT	
	Ineenschuifbare kabelgoot met automatisch geïntegreerde koppeling (geperforeerd)	Ineenschuifbare kabelgoot met automatisch geïntegreerde koppeling (blind)	Bodemversterker			
	P31+ MF AUTO	P31+ MF AUTO				
	 					
Breedte in mm	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	
75	304L	VG488010	VG488020	-	VG346313	VG486500
100	304L	VG488011	VG488021	-	VG346314	VG486500
150	304L	VG488012	VG488022	-	VG346315	VG486500
200	304L	VG488013	VG488023	-	VG346316	VG486500
300	304L	VG488014	VG488024	-	VG346317	VG486500
400	304L	VG488015	VG488025	-	VG346312	VG486500
500	304L	VG488016	VG488026	-	VG346477	VG486500
600	304L	VG488017	VG488027	-	VG346478	VG486500
75	316L	VG488790	VG488800	-	VG346613	VG488300
100	316L	VG488798	VG488801	-	VG346614	VG488300
150	316L	VG488792	VG488802	-	VG346615	VG488300
200	316L	VG488793	VG488803	VG486014	VG346616	VG488300
300	316L	VG488794	VG488804	VG486015	VG346617	VG488300
400	316L	VG488795	VG488805	VG486016	VG346612	VG488300
500	316L	VG488796	VG488806	VG486017	VG486477	VG488300
600	316L	VG488797	VG488807	VG486018	VG486478	VG488300
<b>Bevestigingsmaterialen</b>	 <p>≥ 400 mm 1 x M6 x 10 mm (bodem)</p>		 <p>≥ 400 mm 1 x M6 x 10 mm (bodem)</p>			
			 <p>≥ 400 mm 1 x M6 x 10 mm (bodem)</p>		Dekselklem VG481709 	

# Keuzetabel kabelgoot P31+ hoogte 60 mm (vervolg)

304L	316L
60	60

HULPSTUKKEN												Breedte in mm	
Bochtstuk 90°	Deksel voor bochtstuk 90°	T-stuk	Deksel voor T-stuk	Aftakstuk	Deksel voor aftakstuk	Stijgstuk	Deksel voor stijgstuk	Vervalstuk	Deksel voor Vervalstuk	Verloop eindplaat	Eindschot		
VG486830	VG488000	VG488030	VG488050	VG486840	VG488092	VG486870	VG488130	VG486880	VG489060	-	VG488215	75	316L
VG486831	VG488001	VG488031	VG488051	VG486841	VG488093	VG486871	VG488131	VG486881	VG489061	-	VG488216	100	316L
VG486832	VG488002	VG488032	VG488052	VG486842	VG488094	VG486872	VG488132	VG486882	VG489062	-	VG488217	150	316L
VG486833	VG488003	VG488033	VG488053	VG486843	VG488095	VG486873	VG488133	VG486883	VG489063	-	VG488218	200	316L
VG486834	VG488004	VG488034	VG488054	VG486844	VG488096	VG486874	VG488134	VG486884	VG489064	-	VG488219	300	316L
VG486835	VG488005	VG488035	VG488055	VG486845	VG488097	VG486875	VG488135	VG486885	VG489065	VG486161	-	400	316L
VG486836	VG488006	VG488036	VG488056	VG486846	VG488098	VG486876	VG488136	VG486886	VG489066	VG486161	-	500	316L
VG486837	VG488007	VG488037	VG488057	VG486847	VG488099	VG486877	VG488137	VG486887	VG489067	VG486161	-	600	316L
≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	≤ 300 mm 6 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	≤ 300 mm 6 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	<b>Click</b>	2 x  M6 x 10 mm	2 x  M6 x 10 mm		<b>Bevestigings- materialen</b>
≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x  M6 x 10 mm					

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

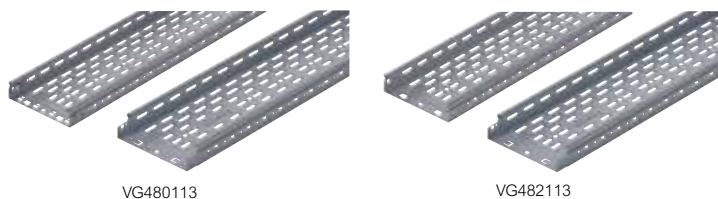
Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Bevestigingsmaterialen
316L VG346895	Schroeven M6 x 10 mm + kraagmoer M6
Kunststof CM522354	<b>Afschermprofiel</b> Breedte 5 m Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden Lengte 5 m

Ref.	Multifunctionele koppeling
316L VG486789	<b>Koppeling EDU</b> Bevestigen met : Send/RAL : 4x M6 x 10 mm Thvz : 4x M6 x 12 mm per koppeling Multifunctionele koppeling, o.a. verloopplaat, aftakstuk Toepasbaar voor kabelgoot zonder deksel

# P31+ kabelgoot geperforeerd

## hoogte 60 mm - technische kenmerken

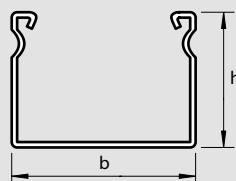


Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	Ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling		Lengte 3 m	Breedte (mm)
VG480110	VG484110	P31+ MF Auto 60 x 75	75	75
VG480111	VG484111	P31+ MF Auto 60 x 100	100	100
VG480112	VG484112	P31+ MF Auto 60 x 150	150	150
VG480113	VG484113	P31+ MF Auto 60 x 200	200	200
VG480114	VG484114	P31+ MF Auto 60 x 300	300	300
VG480115	VG484115	P31+ MF Auto 60 x 400	400	400
VG480116	-	P31+ MF Auto 60 x 500	500	500
VG480117	VG484537	P31+ MF Auto 60 x 600	600	600

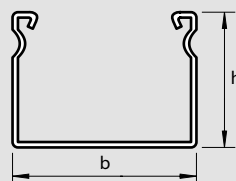
Ref.	Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling		Lengte 3 m	Breedte (mm)
VG488010	VG488790	P31+ MF Auto 60 x 75	75	75
VG488011	VG488798	P31+ MF Auto 60 x 100	100	100
VG488012	VG488792	P31+ MF Auto 60 x 150	150	150
VG488013	VG488793	P31+ MF Auto 60 x 200	200	200
VG488014	VG488794	P31+ MF Auto 60 x 300	300	300
VG488015	VG488795	P31+ MF Auto 60 x 400	400	400
VG488016	VG488796	P31+ MF Auto 60 x 500	500	500
VG488017	VG488797	P31+ MF Auto 60 x 600	600	600

### ■ P31+ MF Auto - Ineenschuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
VG480110 VG484110 VG488010 VG488790	60	77	3000	4 333	2,85
VG480111 VG484111 VG488011 VG488798	60	100	3000	5 667	3,18
VG480112 VG484112 VG488012 VG488792	60	150	3000	8 567	3,8
VG480113 VG484113 VG488013 VG488793	60	200	3000	11 467	4,54
VG480114 VG484114 VG488014 VG488794	60	300	3000	17 267	5,9
VG480115 VG484115 VG488015 VG488795	60	400	3000	23 032	10,67
VG480116 VG488016 VG488796	60	500	3000	28 832	12,61
VG480117 VG484537 VG488017 VG488797	60	600	3000	34 632	14,56

### ■ P31+ MF - Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm²)	Gewicht (kg/st)
VG482110	60	77	3000	4 333	2,85
VG482111	60	100	3000	5 667	3,18
VG482112	60	150	3000	8 567	3,8
VG482113	60	200	3000	11 467	4,55
VG482114	60	300	3000	17 267	5,9
VG482115	60	400	3000	23 032	10,67
VG482116	60	500	3000	28 832	12,61
VG482117	60	600	3000	34 632	14,56

Deksels **blz. 31**

Functiebehoud bij brand **blz. 64**



# P31+ kabelgoot geperforeerd

## hoogte 60 mm - technische kenmerken



VG481263

VG480564

VG350125

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

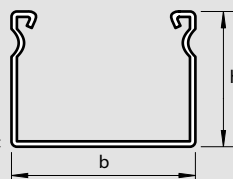
Ref.	P31+ CPC MF Auto - ineen­schuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling en kabeluitgang (30 x 60 mm)
SEND 60	<b>Lengte 3 m</b>
VG481260	P31+ CPC MF Auto 60 x 75
VG481261	P31+ CPC MF Auto 60 x 100
VG481262	P31+ CPC MF Auto 60 x 150
VG481263	P31+ CPC MF Auto 60 x 200
VG481264	P31+ CPC MF Auto 60 x 300
VG481265	P31+ CPC MF Auto 60 x 400

PVC	Doorvoertule PVC (30 x 60)
VG350125	Doorvoertules PVC voor CPC MF Auto 12 tules per CPC kabelgoot

SEND 60	RAL 9010	P31+ ST - symmetrische kabelgoten	Breedte (mm)
VG480561	VG480581	P31+ ST 60 x 75	75
VG480562	VG480582	P31+ ST 60 x 100	100
VG480563	VG480583	P31+ ST 60 x 150	150
VG480564	VG480584	P31+ ST 60 x 200	200
VG480565	VG480585	P31+ ST 60 x 300	300
VG480566	VG480586	P31+ ST 60 x 400	400
VG480567	-	P31+ ST 60 x 500	500
VG480568	VG480588	P31+ ST 60 x 600	600

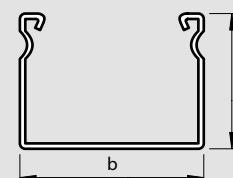
THVZ	P31+ ST - symmetrische kabelgoot	Breedte (mm)
VG480571	P31+ ST 60 x 75	75
VG480572	P31+ ST 60 x 100	100
VG480573	P31+ ST 60 x 150	150
VG480574	P31+ ST 60 x 200	200
VG480575	P31+ ST 60 x 300	300
VG480576	P31+ ST 60 x 400	400
VG480577	P31+ ST 60 x 500	500
VG480578	P31+ ST 60 x 600	600

### ■ P31+ CPC MF Auto - Ineen­schuifbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling en kabeluitgang (30 x 60 mm)



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG481260	60	77	3000	4 333	2,76
VG481261	60	100	3000	5 667	3,09
VG481262	60	150	3000	8 567	3,71
VG481263	60	200	3000	11 467	4,46
VG481264	60	300	3000	17 267	5,76
VG481265	60	400	3000	23 032	10,56

### ■ P31+ ST - symmetrische kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG480561 VG480571 VG480581	60	77	3030	4 333	2,85
VG480562 VG480572 VG480582	60	100	3030	5 667	3,18
VG480563 VG480573 VG480583	60	150	3030	8 567	3,79
VG480564 VG480574 VG480584	60	200	3030	11 467	4,55
VG480565 VG480575 VG480585	60	300	3030	17 267	5,86
VG480566 VG480576 VG480586	60	400	3030	23 032	10,48
VG480567 VG480577	60	500	3030	28 832	12,42
VG480568 VG480578 VG480588	60	600	3030	34 632	14,31

- Dekfels **blz. 31**
- Koppelingen **blz. 32**
- Functiebehoud bij brand **blz. 64**



# P31+ kabelgoot geperforeerd

## hoogte 60 mm (vervolg) - technische kenmerken



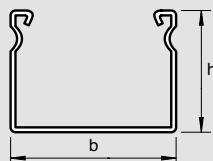
Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	P31+ MBR MF Auto - kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling. Minder geperforeerd.	Breedte (mm)
VG481823	P31+ MBR MF Auto 60 x 75	75
VG481824	P31+ MBR MF Auto 60 x 100	100
VG481825	P31+ MBR MF Auto 60 x 150	150
VG481826	P31+ MBR MF Auto 60 x 200	200
VG481827	P31+ MBR MF Auto 60 x 300	300

Ref.	P31+ ZW - zware kabelgoot	Breedte (mm)
VG487211	P31+ ZW 60 x 75	75
VG487221	P31+ ZW 60 x 100	100
VG487231	P31+ ZW 60 x 150	150
VG487241	P31+ ZW 60 x 200	200
VG487251	P31+ ZW 60 x 300	300
VG487261	P31+ ZW 60 x 400	300
VG487271	P31+ ZW 60 x 500	500
VG487281	P31+ ZW 60 x 600	600
VG487021	- P31+ ZW 60 x 100	100
VG487022	- P31+ ZW 60 x 150	150
VG487024	- P31+ ZW 60 x 200	200
VG487031	- P31+ ZW 60 x 100	100
VG487032	- P31+ ZW 60 x 150	150
VG487034	- P31+ ZW 60 x 200	200

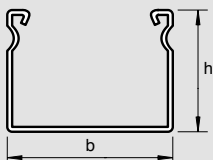
Ref.	P31+ EZW - extra zware kabelgoot	Breedte (mm)
VG487911	P31+ EZW 60 x 75	75
VG487921	P31+ EZW 60 x 100	100
VG487931	P31+ EZW 60 x 150	150
VG487941	P31+ EZW 60 x 200	200
VG487951	P31+ EZW 60 x 300	300
VG487961	P31+ EZW 60 x 400	400
VG487971	P31+ EZW 60 x 500	500
VG487981	P31+ EZW 60 x 600	600

### ■ P31+ MBR MF Auto - kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling. Minder geperforeerd.



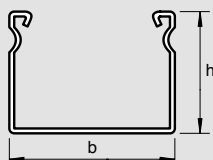
Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG481823	60	77	3000	4 457	2,95
VG481824	60	100	3000	5 809	3,28
VG481825	60	150	3000	8 567	3,8
VG481826	60	200	3000	11 467	4,7
VG481827	60	300	3000	17 267	9,15

### ■ P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG487211	60	77	3030	4 218	6,56
VG487221	60	100	3030	5 529	7,38
VG487231	60	150	3030	8 379	8,92
VG487241	60	200	3030	11 229	10,58
VG487251	60	300	3030	16 929	13,66
VG487261	60	400	3030	22 629	16,75
VG487271	60	500	3030	28 329	19,84
VG487281	60	600	3030	34 029	22,92
VG487021	60	100	5050	5 529	12,27
VG487022	60	150	5050	8 379	14,84
VG487024	60	200	5050	11 229	17,59
VG487031	60	100	6060	5 529	14,72
VG487032	60	150	6060	8 379	17,75
VG487034	60	200	6060	11 229	21,1

### ■ P31+ EZW - extra zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG487911	60	77	3030	4 088	8,63
VG487921	60	100	3030	5 376	9,71
VG487931	60	150	3030	8 176	11,77
VG487941	60	200	3030	10 976	14
VG487951	60	300	3030	16 576	18,09
VG487961	60	400	3030	22 176	22,21
VG487971	60	500	3030	27 776	26,33
VG487981	60	600	3030	33 376	30,44

Deksels **blz. 31**

Koppelingen **blz. 32**



# P31+ kabelgoot blind

## hoogte 60 mm - technische kenmerken



VG481123



VG482551

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

### Ref. P31+ MF Auto - ineenstapbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling

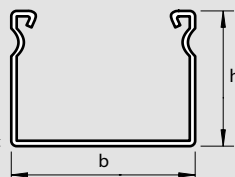
Ref.	Lengte 3 m	Breedte (mm)
VG481120	P31+ MF Auto 60 x 75	75
VG481121	P31+ MF Auto 60 x 100	100
VG481122	P31+ MF Auto 60 x 150	150
VG481123	P31+ MF Auto 60 x 200	200
VG481124	P31+ MF Auto 60 x 300	300
VG481125	P31+ MF Auto 60 x 400	400
VG481126	P31+ MF Auto 60 x 500	500
VG481127	P31+ MF Auto 60 x 600	600

Ref.	Lengte 3 m	Breedte (mm)
VG488020	P31+ MF Auto 60 x 75	75
VG488021	P31+ MF Auto 60 x 100	100
VG488022	P31+ MF Auto 60 x 150	150
VG488023	P31+ MF Auto 60 x 200	200
VG488024	P31+ MF Auto 60 x 300	300
VG488025	P31+ MF Auto 60 x 400	400
VG488026	P31+ MF Auto 60 x 500	500
VG488027	P31+ MF Auto 60 x 600	600

### Ref. P31+ MF - ineenstapbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling

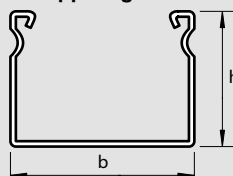
Ref.	Lengte 3 m	Breedte (mm)
VG482556	P31+ MF 60 x 75	75
VG482549	P31+ MF 60 x 100	100
VG482550	P31+ MF 60 x 150	150
VG482551	P31+ MF 60 x 200	200
VG482552	P31+ MF 60 x 300	300
VG482553	P31+ MF 60 x 400	400
VG482554	P31+ MF 60 x 500	500
VG482555	P31+ MF 60 x 600	600

### ■ P31+ MF Auto - ineenstapbare kabelgoot met automatische geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG481120 VG484120 VG488020 VG488800	60	77	3000	4 333	3,2
VG481121 VG484121 VG488021 VG488801	60	100	3000	5 667	3,53
VG481122 VG484122 VG488022 VG488802	60	150	3000	8 567	4,25
VG481123 VG484123 VG488023 VG488803	60	200	3000	11 467	4,96
VG481124 VG484124 VG488024 VG488804	60	300	3000	17 267	6,39
VG481125 VG484125 VG488025 VG488805	60	400	3000	23 032	11,97
VG481126 VG484126 VG488026 VG488806	60	500	3000	28 832	14,2
VG481127 VG484137 VG488027 VG488807	60	600	3000	34 632	16,43

### ■ P31+ MF - ineenstapbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG482556	60	77	3000	4 333	3,19
VG482549	60	100	3000	5 667	3,52
VG482550	60	150	3000	8 567	4,24
VG482551	60	200	3000	11 467	4,94
VG482552	60	300	3000	17 267	6,37
VG482553	60	400	3000	23 032	11,96
VG482554	60	500	3000	28 832	14,19
VG482555	60	600	3000	34 632	16,42

Decksels blz. 31

Functiebehoud bij brand blz. 64



# P31+ kabelgoot blind

## hoogte 60 mm (vervolg) - technische kenmerken



VG480304

VG487945

VG487341

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.			P31+ ST - symmetrische kabelgoot	Breedte (mm)
SEND	THVZ	RAL 9010		
<b>Lengte 3 m</b>				
VG480301	VG481061	VG481241	P31+ ST 60 x 75	75
VG480302	VG481062	VG481242	P31+ ST 60 x 100	100
VG480303	VG481063	VG481243	P31+ ST 60 x 150	150
VG480304	VG481064	VG481244	P31+ ST 60 x 200	200
VG480305	VG481065	VG481245	P31+ ST 60 x 300	300
VG480306	VG481066	VG481246	P31+ ST 60 x 400	400
VG480307	VG481067	-	P31+ ST 60 x 500	500
VG480308	VG481069	VG481248	P31+ ST 60 x 600	600

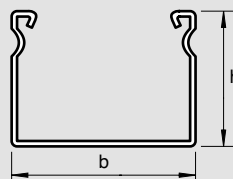
### P31+ ZW - zware kabelgoot

Ref.			P31+ ZW - zware kabelgoot	Breedte (mm)
SEND	THVZ	RAL 9010		
<b>Lengte 3 m</b>				
VG487925	VG487926	VG487926	P31+ ZW 60 x 100	100
VG487935	VG487936	VG487936	P31+ ZW 60 x 150	150
VG487945	VG487946	VG487946	P31+ ZW 60 x 200	200
VG487955	VG487956	VG487956	P31+ ZW 60 x 300	300
VG487965	VG487966	VG487966	P31+ ZW 60 x 400	400
VG487975	VG487976	VG487976	P31+ ZW 60 x 500	500
VG487985	VG487986	VG487986	P31+ ZW 60 x 600	600
VG480700	VG482555	VG482555	P31+ ZW 60 x 600	600

### P31+ EZW - extra zware kabelgoot

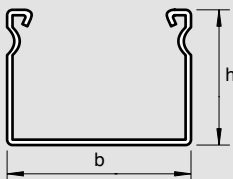
Ref.			P31+ EZW - extra zware kabelgoot	Breedte (mm)
SEND	THVZ	RAL 9010		
<b>Lengte 3 m</b>				
VG487311			P31+ EZW 60 x 75	75
VG487321			P31+ EZW 60 x 100	100
VG487331			P31+ EZW 60 x 150	150
VG487341			P31+ EZW 60 x 200	200
VG487351			P31+ EZW 60 x 300	300
VG487361			P31+ EZW 60 x 400	400
VG487371			P31+ EZW 60 x 500	500

### P31+ ST - symmetrische kabelgoot



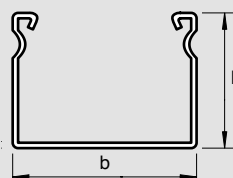
Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG480301 VG481061 VG481241	60	77	3030	4 333	3,2
VG480302 VG481062 VG481242	60	100	3030	5 667	3,5
VG480303 VG481063 VG481243	60	150	3030	8 567	4,25
VG480304 VG481064 VG481244	60	200	3030	11 467	4,96
VG480305 VG481065 VG481245	60	300	3030	17 267	6,39
VG480306 VG481066 VG481246	60	400	3030	23 032	11,6
VG480307 VG481067	60	500	3030	28 832	13,74
VG480308 VG481069 VG481248	60	600	3030	34 632	15,89

### P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG487925 VG487926	60	100	3030	5 529	8,25
VG487935 VG487936	60	150	3030	8 379	10,02
VG487945 VG487946	60	200	3030	11 229	11,79
VG487955 VG487956	60	300	3030	16 929	15,32
VG487965 VG487966	60	400	3030	22 629	18,86
VG487975 VG487976	60	500	3030	28 329	22,4
VG487985 VG487986	60	600	3030	34 029	25,94

### P31+ EZW - extra zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG487311	60	77	3030	4 088	9,79
VG487321	60	100	3030	5 376	10,88
VG487331	60	150	3030	8 176	13,23
VG487341	60	200	3030	10 976	15,59
VG487351	60	300	3030	16 576	20,31
VG487361	60	400	3030	22 176	25,02
VG487371	60	500	3030	27 776	29,74

Deksels **blz. 31**

Koppelingen **blz. 32**



# Bodemversterker en deksels

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND  
60

RAL  
9010  
60

THVZ  
SSS  
60

304L  
60

316L  
60



Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Bodemversterker	
VG481179	VG482304	VG486014
VG481180	VG482305	VG486015
VG481181	VG482306	VG486016
VG481182	VG482307	VG486017
VG481183	VG482308	VG486018

Te gebruiken in geval van extra zware belasting en voor optische gelijkheid van de kabelgoten  
Bevestigen met 4x M6 x 10 mm

### Voor P31+ breedte

200
300
400
500
600

Ref.	Deksel	
VG341290	VG343290	VG344890
VG341291	VG343291	VG344891
VG341292	VG343292	VG344892
VG341293	VG343293	VG344893
VG341294	VG343294	VG344894
VG341295	VG343295	VG344895
VG341296	VG343296	-
VG341297	VG343297	VG344897

Lengte 2 m  
Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

Ref.	Deksel	
VG346313	VG346613	75
VG346314	VG346614	100
VG346315	VG346615	150
VG346316	VG346616	200
VG346317	VG346617	300
VG346312	VG346612	400
VG346477	VG486477	500
VG346478	VG486478	600

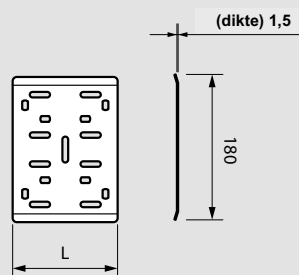
Lengte 3 m  
Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

Ref.	Dekselklem	
VG481709	Voor borgen van deksel aan kabelgoot	

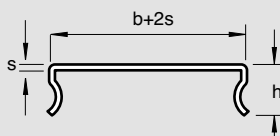
Toepasbaar voor horizontale en verticale installatie, bijv. bij plaatsing kabelgoot met deksel tegen de muur  
Schroefloos te bevestigen

## Bodemversterker



Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481179 VG482304 VG486014	130	0,28
VG481180 VG482305 VG486015	230	0,45
VG481181 VG482306 VG486016	320	0,65
VG481182 VG482307 VG486017	420	0,85
VG481183 VG482308 VG486018	520	1,07

## Deksel



Ref.	h (mm)	b (mm)	s nominaal (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg/st)
VG341290 VG344890	19	77	0,5	2000	0,9
VG343290	19	77	0,8	2000	1,5
VG341291 VG344891	19	100	0,5	2000	1,1
VG343291	19	100	0,8	2000	1,8
VG341292 VG344892	19	150	0,5	2000	1,5
VG343292	19	150	0,8	2000	2,4
VG341293 VG344893	19	200	0,5	2000	1,9
VG343293	19	200	0,8	2000	3
VG341294 VG344894	19	300	0,6	2000	3,2
VG343294	19	300	0,8	2000	4,3
VG341295 VG344895	19	400	0,75	2000	5,2
VG343295	19	400	0,8	2000	5,5
VG341296	19	500	0,75	2000	6,4
VG343296	19	500	0,8	2000	6,8
VG341297 VG344897	19	600	0,75	2000	7,5
VG343297	19	600	1,2	2000	13,2
VG346313 VG346613	19	77	0,5	3000	1,4
VG346314 VG346614	19	100	0,5	3000	1,7
VG346315 VG346615	19	150	0,5	3000	2,2
VG346316 VG346616	19	200	0,5	3000	2,8
VG346317 VG346617	19	300	0,6	3000	4,8
VG346312 VG346612	19	400	0,75	3000	7,8
VG340196 VG346477 VG486477	19	500	0,75	3000	9,5
VG346478 VG486478	19	600	0,75	3000	11,3

# Koppelstukken

hoogte 60 mm - technische kenmerken



VG341213

VG481562

VG487472

VG481232



VG487980

VG480221

VG481169

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.		
SEND 60	THVZ 60	316L
VG480221	-	-
VG341213	VG343213	VG486213
VG341562	VG343562	VG486562
VG487472	VG487473	-

## Traditionele koppelingen

### Klikkoppelingen

Klikkoppelplaat Eclic voor P31+ ST geperforeerd

### Schroefkoppelingen

Geleverd zonder bevestigingsmateriaal

Bevestigen met 2x M6 x 10 mm  
 Koppelplaat EP: (intern) voor kabelgoten

Koppelplaat EA: voor hulpstukken met hulpstukken

Koppelplaat EXTC: (extern) voor kabelgoten P31+ ZW/EZW

Ref.		
SEND 60	THVZ 60	RAL 9010 60
VG481232	VG483232	VG486232

## Instelbare koppeling EV

Instelbaar van 0° tot 90°

Bij gebruik koppelstuk alleen de zijwanden van de goot inknijpen en de bodem verbuigen

Bevestigen met 2 x M6 x 10  
 Per koppelstuk ref. VG349252

Ref.		
SEND 60	THVZ 60	316L
VG481169	VG482169	VG486789
VG487980	-	-

## Multifunctionele koppeling

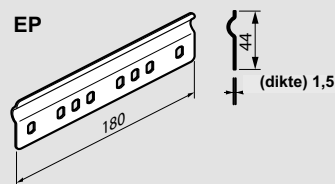
### Koppeling EDU

Bevestigen met :  
 Send/RAL : 4x M6 x 10 mm  
 Thvz : 4x M6 x 12 mm per koppeling  
 Multifunctionele koppeling o.a. verloopplaat, aftakstuk  
 Toepasbaar voor kabelgoot zonder deksel

Koppeling EDU laag  
 Toepasbaar voor kabelgoot met deksel  
 Bevestigen met 2 x M6 x 10

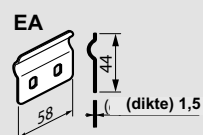
## Traditionele koppelingen

### EP



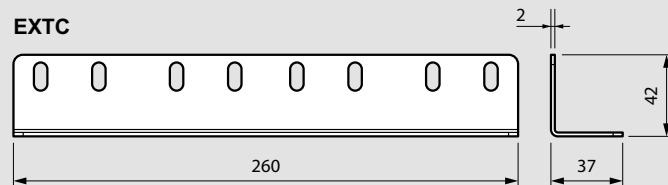
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG341213	0,1
VG343213	
VG486213	

### EA

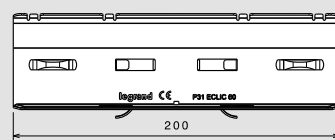


Ref.	Gewicht (kg/st)
VG481562	0,05
VG483562	
VG486562	

### EXTC

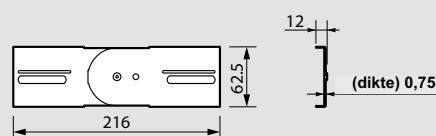


## Koppelplaat Eclic



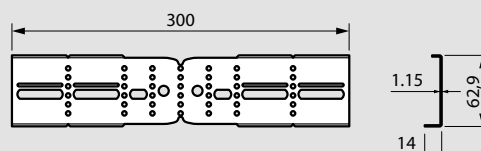
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG487472	0,29
VG487473	

## Instelbare koppelplaat EV



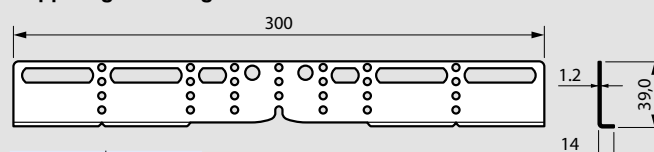
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG481232	0,11
VG483232	
VG486232	

## Multifunctionele koppeling EDU



Ref.	Gewicht (kg/st)
VG481169	0,17
VG482169	
VG486769	

## Koppeling EDU laag



Ref.	Gewicht (kg/st)
VG487980	0,1



# Bochtstuk 90° en deksel

## hoogte 60 mm - technische kenmerken



VG480753



VG480865

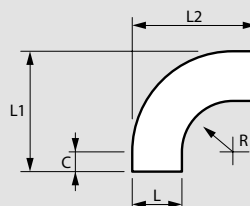


Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.				Bochtstuk 90°
SEND	THVZ	RAL 9010	316L	Voor P31+ breedte
VG480750	VG482750	VG484750	VG486830	75
VG480751	VG482751	VG484751	VG486831	100
VG480752	VG482752	VG484752	VG486832	150
VG480753	VG482753	VG484753	VG486833	200
VG480754	VG482754	VG484754	VG486834	300
VG480755	VG482755	VG484755	VG486835	400
VG480756	VG482756	-	VG486836	500
VG480757	VG482757	VG484757	VG486837	600

Ref.				Deksel voor bochtstuk 90°
SEND	THVZ	RAL 9010	316L	Voor P31+ breedte
VG480862	VG482862	VG484140	VG488000	75
VG480863	VG482863	VG484141	VG488001	100
VG480864	VG482864	VG484142	VG488002	150
VG480865	VG482865	VG484143	VG488003	200
VG480866	VG482866	VG484144	VG488004	300
VG480867	VG482867	VG484145	VG488005	400
VG480868	VG482868	-	VG488006	500
VG480869	VG483314	VG484147	VG488007	600

### Afmetingen en gewicht



### Bochtstuk 90°

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480750	60	79	100	229	229	50	0,41
VG482750							
VG484750							
VG486830							
VG480751	60	102	100	252	252	50	0,48
VG482751							
VG484751							
VG486831							
VG480752	60	152	100	302	302	50	0,64
VG482752							
VG484752							
VG486832							
VG480753	60	202	100	352	352	50	0,83
VG482753							
VG484753							
VG486833							
VG480754	60	302	100	452	452	50	1,26
VG482754							
VG484754							
VG486834							
VG480755	60	402	100	552	552	50	1,76
VG482755							
VG484755							
VG486835							
VG480756	60	502	100	652	652	50	2,36
VG482756							
VG486836							
VG480757	60	602	100	752	752	50	3,05
VG482757							
VG484757							
VG486837							

### Deksel voor bochtstuk 90°

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480862	0,21
VG482862	
VG484140	
VG488000	
VG480863	0,27
VG482863	
VG484141	
VG488001	
VG480864	0,4
VG482864	
VG484142	
VG488002	
VG480865	0,56
VG482865	
VG484143	
VG488003	
VG480866	0,95
VG482866	
VG484144	
VG488004	
VG480867	1,5
VG482867	
VG484145	
VG488005	
VG480868	2,07
VG482868	
VG488006	
VG480869	2,72
VG483314	
VG484147	
VG488007	

# Bochtstuk 45° en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken

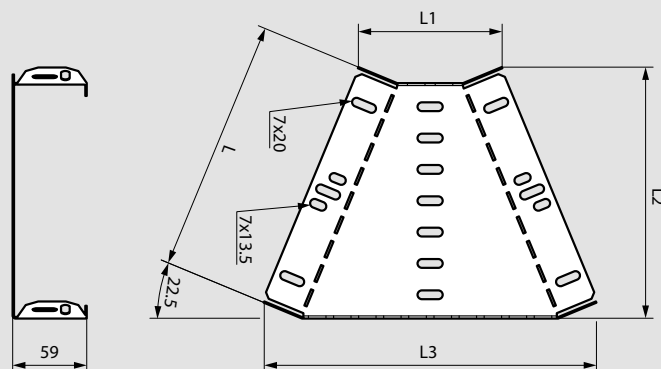


Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	Bochtstuk 45°
<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG487840	75
VG487838	100
VG487839	150
VG487841	200
VG487842	300
VG487843	400

Ref.	Deksel voor bochtstuk 45
<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG487930	75
VG487928	100
VG487929	150
VG487932	200
VG487933	300
VG487934	400

## Afmetingen en gewicht



### Bochtstuk 45°

Ref.	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Gewicht (kg/st)
VG487840	59	79	115	88	171	0,19
VG487838	59	102	115	108	189	0,22
VG487839	59	152	115	155	227	0,32
VG487841	59	202	115	200	265	0,43
VG487842	59	302	115	292	342	0,69
VG487843	59	402	115	385	418	1

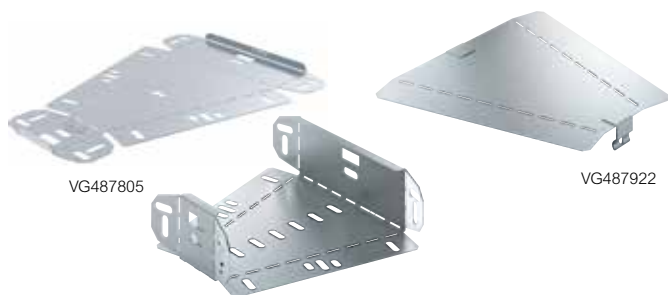
### Deksel voor bochtstuk 45°

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG487930	0,21
VG487928	0,27
VG487929	0,4
VG487932	0,56
VG487933	0,95
VG487934	1,5

# Bochtstuk 30° en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND  
60

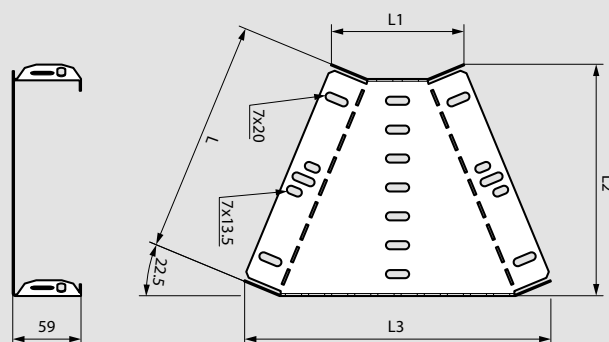


Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Bochtstuk 30°
<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG487804	75
VG487808	100
VG487809	150
VG487805	200
VG487806	300
VG487807	400

Ref.	Deksel voor bochtstuk 30°
<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG487920	75
VG487918	100
VG487919	150
VG487922	200
VG487923	300
VG487924	400

## Afmetingen en gewicht



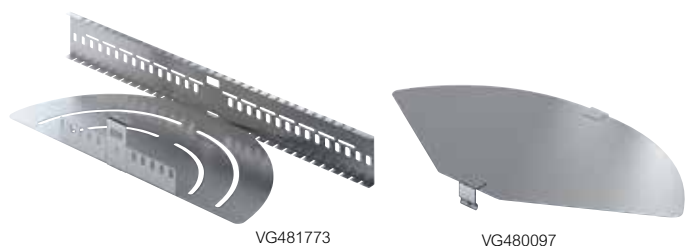
## Bochtstuk 30°

Ref.	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Gewicht (kg/st)
VG487804	59	79	118	86	155	0,17
VG487808	59	102	118	110	167	0,2
VG487809	59	152	118	156	193	0,27
VG487805	59	202	118	205	219	0,36
VG487806	59	302	118	301	271	0,55
VG487807	59	402	118	398	323	0,79

## Deksel voor bochtstuk 30°

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG487920	0,09
VG487918	0,12
VG487919	0,19
VG487922	0,27
VG487923	0,46
VG487924	0,69

# Instelbaar bochtstuk (0° - 50°) en deksel hoogte 60 mm - technische kenmerken



Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

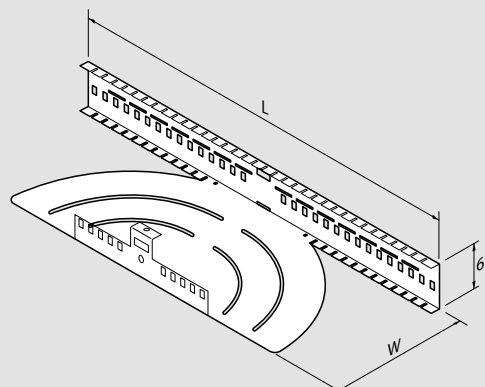
## Instelbaar bochtstuk

Ref.	Instelbaar bochtstuk
Instelbereik 0° - 50°	
<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG481770	75
VG481771	100
VG481772	150
VG481773	200
VG481774	300
VG481775	400
VG481776	500
VG481777	600

## Deksel voor instelbaar bochtstuk

Ref.	Deksel voor instelbaar bochtstuk
<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG480094	75
VG480095	100
VG480096	150
VG480097	200
VG480098	300

## Afmetingen en gewicht



## Instelbaar bochtstuk

Ref	H (mm)	W (mm)	L (mm)	Gewicht (kg/pcs)
VG481770 VG484770	65	80,5	390	0,4
VG481771 VG484771	65	103,5	440	0,5
VG481772 VG484772	65	153,5	520	0,8
VG481773 VG484773	65	203,5	580	0,9
VG481774 VG484774	65	303,5	780	1,6
VG481775 VG484775	65	403,5	950	2,9
VG481776	65	503,5	1100	4,2
VG481777 VG484777	65	603,5	1300	5,8

## Deksel voor instelbaar bochtstuk

Ref	Gewicht (kg/pcs)
VG480094 VG484094	0,07
VG480095 VG484095	0,1
VG480096 VG484096	0,2
VG480097 VG484097	0,3
VG480098 VG484098	0,7

# Bochtstuk 15° en universele aanzetbocht

## hoogte 60 mm - technische kenmerken



Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastingsgrafieken blz. 62

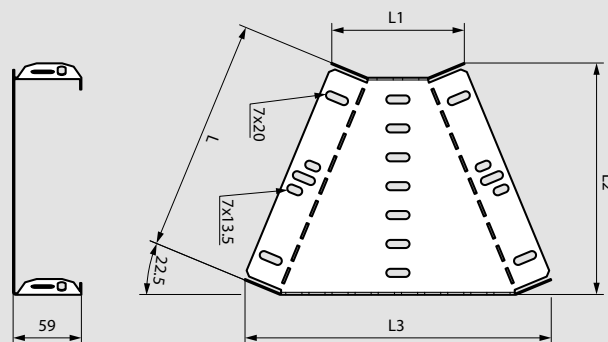
Ref.	Bochtstuk 15°
<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG487800	75
VG487798	100
VG487799	150
VG487801	200
VG487802	300
VG487803	400

Ref.	Deksel voor bochtstuk 15°
<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG487910	75
VG487908	100
VG487909	150
VG487912	200
VG487913	300
VG487914	400

Ref.	Universele aanzetbocht
VG481173	Universele aanzetbocht

Ref.	Deksel voor universele aanzetbocht
VG341174	Deksel voor universele aanzetbocht

### Afmetingen en gewicht



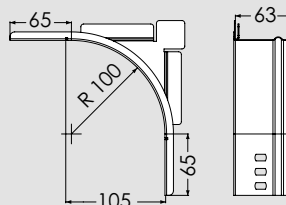
### Bochtstuk 15°

Ref.	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Gewicht (kg/st)
VG487800	59	79	120	78	138	0,16
VG487798	59	102	120	102	144	0,18
VG487799	59	152	120	152	157	0,24
VG487801	59	202	120	201	170	0,3
VG487802	59	302	120	302	197	0,44
VG487803	59	402	120	400	223	0,61

### Deksel voor bochtstuk 15°

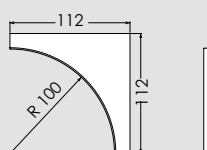
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG487910	0,09
VG487908	0,11
VG487909	0,17
VG487912	0,24
VG487913	0,38
VG487914	0,54

### Universele aanzetbocht



Ref	H (mm)	L (mm)
VG481173	63	171
VG482273	63	171
VG485173	63	171

### Deksel voor universele aanzetbocht



Ref	Gewicht (kg/st)
VG341174	0,05
VG343174	0,06
VG345174	0,05

# T-stuk en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken



VG480793



VG480883

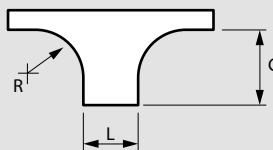


Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.				T-stuk
SEND	THVZ	RAL 9010	316L	Voor P31+ breedte
VG480790	VG482790	VG484790	VG488030	75
VG480791	VG482791	VG484791	VG488031	100
VG480792	VG482792	VG484792	VG488032	150
VG480793	VG481793	VG484793	VG488033	200
VG480794	VG482794	VG484794	VG488034	300
VG480795	VG482795	VG484795	VG488035	400
VG480796	VG482796	-	VG488036	500
VG480797	VG482797	VG484797	VG488037	600

Ref.				Deksel voor T-stuk
SEND	THVZ	RAL 9010	316L	Voor P31+ breedte
VG480880	VG482880	VG484100	VG488050	75
VG480881	VG482881	VG484101	VG488051	100
VG480882	VG482882	VG484102	VG488052	150
VG480883	VG482883	VG484103	VG488053	200
VG480884	VG482884	VG484104	VG488054	300
VG480885	VG482885	VG484105	VG488055	400
VG480886	VG482886	-	VG488056	500
VG480887	VG483377	VG484107	VG488057	600

## Afmetingen en gewicht



## T-stuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480790 VG482790 VG484790 VG488030	63,4	79	100	378	229	149,3	0,64
VG480791 VG482791 VG484791 VG488031	63,4	102	100	401	252	149,3	0,73
VG480792 VG482792 VG484792 VG488032	63,4	152	100	451	302	149,3	0,95
VG480793 VG482793 VG484793 VG488033	63,9	202	100	501	352	149,3	1,2
VG480794 VG482794 VG484794 VG488034	63,9	302	100	601	452	149,3	1,77
VG480795 VG482795 VG484795 VG488035	63,9	402	100	701	552	149,3	2,42
VG480796 VG482796 VG488036	63,9	502	100	801	652	149,3	3,21
VG480797 VG482797 VG484797 VG488037	63,9	602	100	901	752	149,3	4,11

## Deksel voor T-stuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480880 VG482880 VG484100	0,34
VG488050	0,36
VG480881 VG482881 VG484101	0,42
VG488051	0,45
VG480882 VG482882 VG484102	0,63
VG488052	0,65
VG480883 VG482883 VG484103	0,86
VG488053	0,88
VG480884 VG482884 VG484104	1,41
VG488054	1,43
VG480885 VG482885 VG484105 VG488055	2,11
VG480886 VG482886 VG488056	2,87
VG480887 VG483377 VG484107 VG488057	3,74



# Aftakstuk en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken

SEND  
60

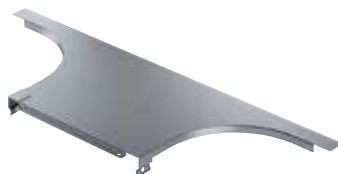
RAL  
9010  
60

THVZ  
SSS  
60

316L  
60



VG481783



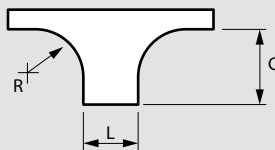
VG480505

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.				Aftakstuk
SEND	THVZ	RAL	316L	Voor P31+ breedte
VG481780	VG482780	VG484780	VG486840	75
VG481781	VG482781	VG484781	VG486841	100
VG481782	VG482782	VG484782	VG486842	150
VG481783	VG482783	VG484783	VG486843	200
VG481784	VG482784	VG484784	VG486844	300
VG481785	VG482785	VG484785	VG486845	400
VG481786	VG482786	-	VG486846	500
VG481787	VG482787	VG484787	VG486847	600

Ref.				Deksel voor aftakstuk
SEND	THVZ	RAL	316L	Voor P31+ breedte
VG480502	VG482502	VG484151	VG488092	75
VG480503	VG482503	VG484152	VG488093	100
VG480504	VG482504	VG484153	VG488094	150
VG480505	VG482505	VG484154	VG488095	200
VG480728	VG482728	VG484155	VG488096	300
VG480745	VG482745	VG484156	VG488097	400
VG480746	VG482746	-	VG488098	500
VG480747	VG482747	VG484158	VG488099	600

## Afmetingen en gewicht



## Aftakstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481780 VG482780 VG484780 VG486840	60	79	100	378	0,37
VG481781 VG482781 VG484781 VG486841	60	102	100	401	0,4
VG481782 VG482782 VG484782 VG486842	60	152	100	451	0,44
VG481783 VG482783 VG484783 VG486843	60	202	100	501	0,5
VG481784 VG482784 VG484784 VG486844	60	302	100	601	0,6
VG481785 VG482785 VG484785 VG486845	60	402	100	701	0,7
VG481786 VG482786 VG486846	60	502	100	801	0,8
VG481787 VG482787 VG484787 VG486847	60	602	100	901	0,9

## Deksel voor aftakstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480502 VG482502 VG484151 VG488092	0,18
VG480503 VG482503 VG484152 VG488093	0,2
VG480504 VG482504 VG484153 VG488094	0,25
VG480505 VG482505 VG484154 VG488095	0,3
VG480728 VG482728 VG484155 VG488096	0,41
VG480745 VG482745 VG484156 VG488097	0,55
VG480746 VG482746 VG488098	0,65
VG480747 VG482747 VG484158 VG488099	0,75

# Verticaal T-stuk en bodemaftakstuk

hoogte 60 mm - technische kenmerken



VG480144



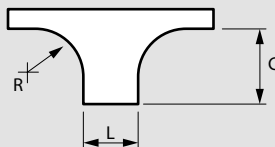
VG481833

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	Verticaal T-stuk	
	<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG480141	VG484180	75
VG480142	VG484181	100
VG480143	VG484182	150
VG480144	VG484183	200
VG480145	VG484184	300

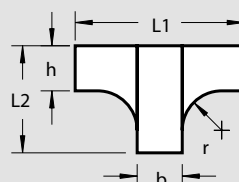
Ref.	Bodemaftakstuk	
	<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG481831	VG484831	100
VG481832	VG484832	150
VG481833	VG484833	200
VG481834	VG484834	300
VG480310	VG484310	400
VG480311	-	500
VG480312	VG484312	600

## ■ Verticaal T-stuk



Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480141 VG484180	64	79	137	447	256	192	0,41
VG480142 VG484181	64	102	137	447	256	192	0,48
VG480143 VG484182	64	152	137	447	256	192	0,64
VG480144 VG484183	64	202	137	447	256	192	0,83
VG480145 VG484184	64	302	137	447	256	192	1,26

## ■ Bodemaftakstuk



Ref.	H (mm)	b (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481831 VG484831	64	102	100	411	243	1,08
VG481832 VG484832	64	152	100	461	243	1,51
VG481833 VG484833	64	202	100	511	243	1,99
VG481834 VG484834	64	302	100	611	243	3,14
VG480310 VG484310	64	402	100	711	313	5,95
VG480311	64	502	100	811	313	6,4
VG480312 VG484312	64	602	100	911	313	8,25

# Stijgstuk en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken



VG480813



VG480892

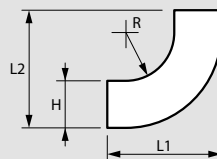


Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.				Stijgstuk
SEND	THVZ	RAL 9010	316L	Voor P31+ breedte
VG480810	VG482810	VG484810	VG486870	75
VG480811	VG482811	VG484811	VG486871	100
VG480812	VG482812	VG484812	VG486872	150
VG480813	VG482813	VG484813	VG486873	200
VG480814	VG482814	VG484814	VG486874	300
VG480815	VG482815	VG484815	VG486875	400
VG480816	VG482816	-	VG486876	500
VG480817	VG482817	VG484817	VG486877	600

Ref.				Deksel voor stijgstuk
SEND	THVZ	RAL 9010	316L	Voor P31+ breedte
VG480889	VG482889	VG484819	VG488130	75
VG480890	VG482890	VG484820	VG488131	100
VG480891	VG482891	VG484821	VG488132	150
VG480892	VG482892	VG484822	VG488133	200
VG480893	VG482893	VG484823	VG488134	300
VG480896	VG482896	VG484824	VG488135	400
VG480897	VG482897	-	VG488136	500
VG480898	VG482898	VG484826	VG488137	600

## Afmetingen en gewicht



## Stijgstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480810	63,4	79	160	218	218	0,43
VG482810						
VG484810						
VG486870						
VG480811	63,4	102	160	218	218	0,48
VG482811						
VG484811						
VG486871						
VG480812	63,4	152	160	218	218	0,58
VG482812						
VG484812						
VG486872						
VG480813	63,9	202	160	218	218	0,68
VG482813						
VG484813						
VG486873						
VG480814	63,9	302	160	218	218	0,89
VG482814						
VG484814						
VG486874						
VG480815	63,9	402	160	218	218	1,09
VG482815						
VG484815						
VG486875						
VG480816	63,9	502	160	218	218	1,29
VG482816						
VG484816						
VG486876						
VG480817	63,9	602	160	218	218	1,5
VG482817						
VG484817						
VG486877						

## Deksel voor stijgstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480889	0,15
VG482889	
VG484819	
VG488130	
VG480890	0,18
VG482890	
VG484820	
VG488131	
VG480891	0,26
VG482891	
VG484821	
VG488132	
VG480892	0,34
VG482892	
VG484822	
VG488133	
VG480893	0,5
VG482893	
VG484823	
VG488134	
VG480896	0,59
VG482896	
VG484824	
VG488135	
VG480897	0,74
VG482897	
VG484824	
VG488136	
VG480898	0,88
VG482898	
VG484826	
VG488137	

# Vervalstuk en deksel

hoogte 60 mm - technische kenmerken



VG480803



VG480818



Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)

Voldoet aan norm IEC/EN61537

Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.

## Vervalstuk

SEND	THVZ	RAL 9010	316L
VG480800	VG482800	VG484800	VG486880
VG480801	VG482801	VG484801	VG486881
VG480802	VG482802	VG484802	VG486882
VG480803	VG482803	VG484803	VG486883
VG480804	VG482804	VG484804	VG486884
VG480805	VG482805	VG484805	VG486885
VG480806	VG482806	-	VG486886
VG480807	VG482807	VG484807	VG486887

### Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

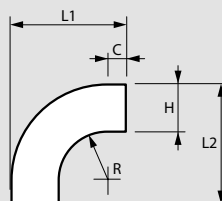
## Deksel voor vervalstuk

SEND	THVZ	RAL 9010	316L
VG489000	VG489020	VG489040	VG489060
VG489001	VG489021	VG489041	VG489061
VG489002	VG489022	VG489042	VG489062
VG489003	VG489023	VG489043	VG489063
VG489004	VG489024	VG489044	VG489064
VG489005	VG489025	VG489045	VG489065
VG489006	VG489026	-	VG489066
VG489007	VG489027	VG489047	VG489067

### Voor P31+ breedte

75
100
150
200
300
400
500
600

## Afmetingen en gewicht



## Vervalstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480800	60	79	200	255	255	55	0,47
VG482800							
VG484800							
VG486880							
VG480801	60	102	200	255	255	55	0,51
VG482801							
VG484801							
VG486881							
VG480802	60	152	200	255	255	55	0,6
VG482802							
VG484802							
VG486882							
VG480803	60	202	200	255	255	55	0,7
VG482803							
VG484803							
VG486883							
VG480804	60	302	200	255	255	55	0,88
VG482804							
VG484804							
VG486884							
VG480805	60	402	200	255	255	55	1,05
VG482805							
VG484805							
VG486885							
VG480806	60	502	200	255	255	55	1,23
VG482806							
VG484806							
VG486886							
VG480807	60	602	200	255	255	55	1,41
VG482807							
VG484807							
VG486887							

## Deksel voor vervalstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG489000	0,25
VG489020	
VG489040	
VG489060	
VG489001	0,3
VG489021	
VG489041	
VG489061	
VG489002	0,42
VG489022	
VG489042	
VG489062	
VG489003	0,55
VG489023	
VG489043	
VG489063	
VG489004	0,8
VG489024	
VG489044	
VG489064	
VG489005	1,07
VG489025	
VG489045	
VG489065	
VG489006	1,29
VG489026	
VG489066	
VG489066	
VG489007	1,52
VG489027	
VG489047	
VG489067	

## ✓ INNOVATIEF VERVALSTUK

Met het vernieuwde design van het P31+ vervalstuk is het direct mogelijk om van een horizontaal kabelgoot tracé over te gaan op een verticaal tracé (tegen de muur) zonder extra montagehandelingen.

Ook uitermate handig om snel een brugverbinding te maken tussen de kasten.



Opmerking: innovatief vervalstuk standaardhoogte 60 mm



# Flexibel verval-/ stijgstuk 45° en deksel hoogte 60 mm - technische kenmerken



Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	<b>Flexibel verval-/ stijgstuk 45°</b>
	<b>Voor P31+ breedte</b>
VG487970	75
VG487968	100
VG487969	150
VG487972	200
VG487973	300
VG487974	400

Ref.	<b>Deksel voor verval-/ stijgstuk 45°</b>
	<b>Voor P31+ breedte</b>
VG481090	75
VG481094	100
VG481095	150
VG481091	200
VG481092	300
VG481093	400

## ■ Flexibel verval-/ stijgstuk 45°

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG487970	0,21
VG487968	0,23
VG487969	0,29
VG487972	0,34
VG487973	0,45
VG487974	0,57

## ■ Deksel voor flexibel verval-/ stijgstuk 45°

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG481090	0,12
VG481094	0,19
VG481095	0,28
VG481091	0,29
VG481092	0,43
VG481093	0,56

# Scheidingschot

hoogte 60 mm - technische kenmerken

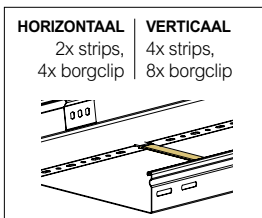


Technische gegevens : [www.ecataleg.be](http://www.ecataleg.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	Scheidingschot - inklikbaar
SEND VG481428	Voor geperforeerde kabelgoot (behalve type MBR)
VG481429	Scheidingschot auto 1 m
	Scheidingschot auto 3 m

Ref.	Universele scheidingschot L (schroef)
SEND 8231201	Voor geperforeerde of blinde kabelgoten
THVZ VG483428	Blinde kabelgoot bevestigen met bevestigingsstrips + clips
304L VG486500	Scheidingschot Lengte 3 m
316L VG488300	Scheidingschot Lengte 3 m

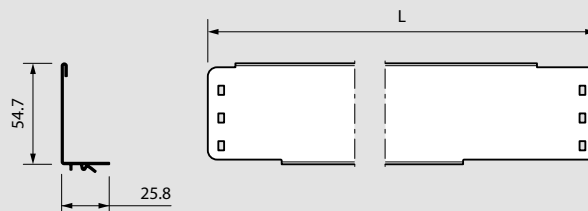
Ref.	Bevestigingsstrip
SEND VG341061	Bevestigingsstrip voor scheidingschot L
VG341062	Voor de bevestiging van scheidingschot ref. 8231201 in een kabelgoot, blind of MBR
VG341063	De strips kunnen dwars worden geplaatst in het scheidingschot
VG341064	
VG341065	
VG341066	
VG350067	
VG350068	



Ref.	Borgclip voor bevestigingsstrip
SEND VG341060	Snelbevestiging van bevestigingsstrip voor verticaal gemonteerde kabelgoot, blind of type MBR
	Borgclip

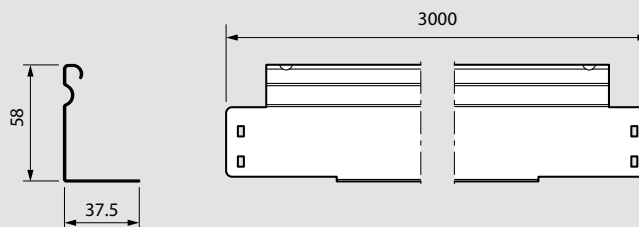
Ref.	Beschermkap scheidingschot
Kunststof VG481162	Voor scheidingschoten
	Voor hoogte 60 en 100 mm

## Scheidingschot - inklikbaar



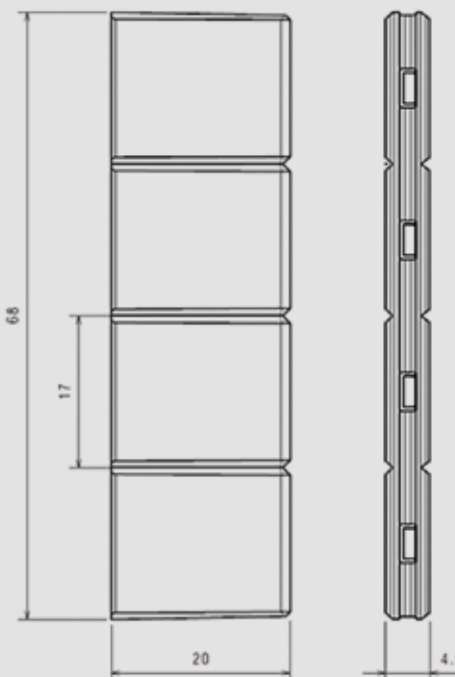
Ref.	Dikte (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481428	0,75	0,5
VG481429	0,75	1,5

## Scheidingschot - schroefbevestiging



Ref.	Dikte (mm)	Gewicht (kg/st)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)
8231201	0,6	1,08	49	3000
VG483428 VG486500 VG488300	0,6	1,51	58	3000

## Beschermkap scheidingschot



Ref.	Gewicht (kg/st)
VG481162	0,04



# Toebehoren

hoogte 60 mm - technische kenmerken (vervolg)



VG481159



VG481157



VG481161

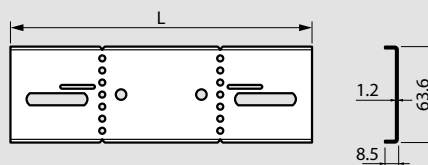


Technische gegevens : [www.ecataleg.be](http://www.ecataleg.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	Eindschot	
	SEND/RAL 9010: bevestigen met 2x M6 x 10 mm (8200102)	
	THVZ : bevestigen met 2x M6 x 12 mm (CM350401)	
	<b>Voor P31+ breedte</b>	
VG481156	VG483156	75
VG481157	VG483157	100
VG481158	VG483158	150
VG481159	VG483159	200
VG481160	VG483160	300
VG486156	VG488215	75
VG486157	VG488216	100
VG486158	VG488217	150
VG486159	VG488218	200
VG486160	VG488219	300

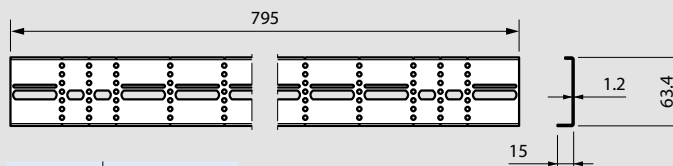
Ref.	Verloop-/eindplaat	
	Ook te gebruiken als eindschot voor breedte 400, 500 en 600 mm.	
VG481161	VG482161	Bevestigen met 2x M6 x 10 mm
VG485161	VG486161	Bevestigen met 2x M6 x 10 mm

## Eindschot

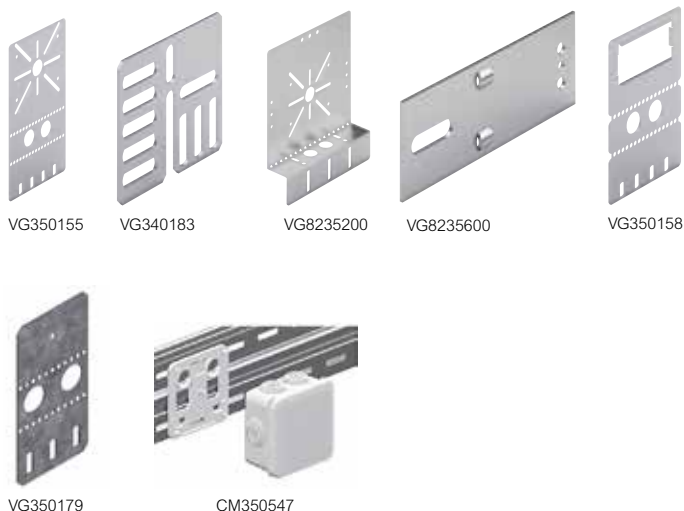


Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481156 VG483156 VG486156 VG488215	200	0,14
VG481157 VG483157 VG486157 VG488216	223	0,16
VG481158 VG483158 VG486158 VG488217	273	0,19
VG481159 VG483159 VG486159 VG488218	323	0,23
VG481160 VG483160 VG486160 VG488219	423	0,31

## Verloop- / eindplaat



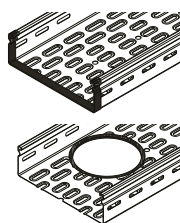
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG481161 VG482161 VG485161 VG486161	0,52



Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Afschermprofiel
Kunststof CM522354	Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden lengte 5000 mm



Kunststof		Identificatieplaatje
Wit	Groen	Identificatieplaatje
VG342000	VG340187	
Oranje	Blauw	Identificatieplaatje
VG340184	VG340185	

Ref.	Montageplaat
VG481155 - VG486155	Met kabeldoorvoer en geschikt voor plaatsing van aftakdozen (Plexo lasdozen). Voorzien van perforatie t.b.v. horizontaal buigen
VG350159 VG350179	<b>Snelmontageplaat</b> Schroefloos vast te klemmen in geperforeerde kabelgoot <b>Montageplaat universeel</b> Te bevestigen met 2x M6 x 10 mm <b>Montageplaat groot</b> Te bevestigen met 2x M6 x 10 mm

 8235600	<b>Buishouder</b> Bevestigen met 1x M6 x 10 mm
-------------	---

 VG350158	<b>Montageplaat Mosaic (4 modules)</b> Inbouwdoos 4 modules (ref. PB504N) Toepasbaar op VG350158 Ter bescherming van Mosaic WCD Voor Mosaic WCO of DATA, 4 modules
--------------	--

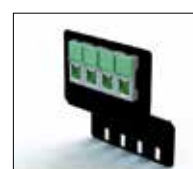
VG350159 VG350179	<b>Montageplaat Wago (steekverbinding)</b> Montageplaat WAGO meervoudig Montageplaat WAGO enkelvoudig
----------------------	---

Kunststof CM350547 CM350548	<b>P31+ Plexo adapterkit</b> Adapterkit + Plexo doos 80 x 80 mm Adapterkit + Plexo doos 105 x 105 mm
-----------------------------------	--

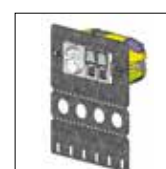
 VG340183	<b>Montagebeugel universeel JOKER</b> Deze universele montagebeugel is voor bijna alles te gebruiken. Doordat de beugel eenvoudig met de hand in alle richtingen is te buigen kan hij onder andere worden toegepast als wandbeugel, kabelbevestiging, verbindingssplaatje om twee kabelgoten op elkaar te bevestigen, als alternatief voor hulpstukken en nog veel meer Te bevestigen met schroeven M6 x 10 mm
--------------	--



VG350159  
(Voor Wago connectoren)



VG350158  
(Voor Mosaic, data of WCD)



VG350158  
(Voor Mosaic, data of WCD)

## Bevestigingsmateriaal

hoogte 60 mm



## Toebehoren voor aarding

hoogte 60 mm



8200102



PTFEB



VG341708



VG341728

Technische gegevens : [www.ecataleg.be](http://www.ecataleg.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Technische gegevens : [www.ecataleg.be](http://www.ecataleg.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Bevestigingsmateriaal
8200102	<b>Schroef + moer</b> Set van laagbolschroef M6 x 10 mm + kraagmoer M6. Verpakt per 100 stuks
VG346895	
CM350401	Set van slotbout M6 x 12 mm + kraagmoer M6 Verpakt per 100 stuks

Ref.	Aardingsconnector
PTFEB	Aardingsconnector
VG341708	<b>Toebehoren voor aardingsconnector</b> Kit voor aardingsconnector
VG341728	Schroeven voor aardingsconnector (zak met 50 stuks)

(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt

# Keuzetabel P31+ kabelgoot

hoogte 100 mm

		KABELGOOT GEPERFOREERD			
		Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Zware kabelgoot	Extra zware kabelgoot	
		P31+ MF	P31+ ZW	P31+ EZW	
<b>Breedte in mm</b>					
		<b>L = 3 m</b>	<b>L = 3 m</b>	<b>L = 3 m</b>	<b>L = 6 m</b>
<b>100</b>		VG480068	VG487409	VG487441	VG487888
<b>150</b>		VG480069	VG487410	VG487442	VG487889
<b>200</b>		VG481070	VG487411	VG487443	VG487890
<b>300</b>		VG481071	VG487412	VG487445	VG487891
<b>400</b>		VG480072	VG487413	VG487446	VG487892
<b>500</b>		VG480073	VG487414	VG487447	VG487893
<b>600</b>		VG480107	VG487415	VG487448	VG487894
<b>100</b>		VG482068	VG487425	VG487458	-
<b>150</b>		VG482069	VG487426	VG487459	-
<b>200</b>		VG482170	VG487427	VG487460	-
<b>300</b>		VG482171	VG487428	VG487461	-
<b>400</b>		VG482072	VG487429	VG487462	-
<b>500</b>		VG482073	VG487430	VG487463	-
<b>600</b>		VG482106	VG487431	VG487464	-
<b>Bevestigingsmaterialen</b>		≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	2 x koppelplaten EXTC (extern)  of 2 x koppelplaten EP (intern)		
		≥ 400 mm 5 x  M6 x 10 mm			

		HULPSTUKKEN				
		Bochtstuk 90°	Deksel voor bochtstuk 90°	T-stuk	Deksel voor T-stuk	Aftakstuk
<b>Breedte in mm</b>						
<b>100</b>		VG480930	VG480863	VG481800	VG480881	VG480530
<b>150</b>		VG480931	VG480864	VG481801	VG480882	VG480531
<b>200</b>		VG480932	VG480865	VG481802	VG480883	VG480532
<b>300</b>		VG480933	VG480866	VG481803	VG480884	VG480533
<b>400</b>		VG483319	VG480867	VG481470	VG480885	VG480534
<b>500</b>		VG483320	VG480868	VG481471	VG480886	VG480535
<b>600</b>		VG483321	VG480869	VG481472	VG480887	VG480536
<b>100</b>		VG482930	VG482863	VG482280	VG482881	VG482439
<b>150</b>		VG482931	VG482864	VG482281	VG482882	VG482441
<b>200</b>		VG482932	VG482865	VG482282	VG482883	VG482445
<b>300</b>		VG482933	VG482866	VG482283	VG482884	VG482446
<b>400</b>		VG483206	VG482867	VG483470	VG482885	VG482498
<b>500</b>		VG483207	VG482868	VG483471	VG482886	VG482499
<b>600</b>		VG483208	VG483314	VG483472	VG483377	VG482500
<b>Bevestigingsmaterialen</b>		≤ 300 mm 8 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 12 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 10 x  M6 x 10 mm
		≥ 400 mm 10 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 15 x  M6 x 10 mm		≥ 400 mm 14 x  M6 x 10 mm

**Bevestigingsmateriaal**  
 8200102 | CM350401 Schroef M6 + moer M6



(1) Zink/Nikkel gelijkwaardig alternatief voor thermisch verzinkt

# Keuzetabel P31+ kabelgoot hoogte 100 mm (vervolg)

SEND  
100

THVZ  
100

KABELGOOT BLIND					Breedte in mm
Ineenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling	Zware kabelgoot	Extra zware kabelgoot	DEKSEL		
P31+ MF	P31+ ZW	P31+ EZW			
<b>L = 3 m</b>	<b>L = 3 m</b>	<b>L = 6 m</b>	<b>L = 2 m</b>		
VG480030	VG487320	VG487895	VG341291	SEND	100
VG480031	VG487330	VG487896	VG341292	SEND	150
VG480032	VG487340	VG487897	VG341293	SEND	200
VG480033	VG487360	VG487898	VG341294	SEND	300
VG480092	VG487370	VG487899	VG341295	SEND	400
VG480093	VG487380	VG487900	VG341296	SEND	500
VG480106	VG487390	VG487901	VG341297	SEND	600
VG482088	VG487323	-	VG343291	THVZ	100
VG482089	VG487333	-	VG343292	THVZ	150
VG482090	VG487343	-	VG343293	THVZ	200
VG482091	VG487363	-	VG343294	THVZ	300
VG482092	VG487373	-	VG343295	THVZ	400
VG482093	VG487383	-	VG343296	THVZ	500
VG482107	VG487393	-	VG343297	THVZ	600
≤ 300 mm 4 x  M6 x 10 mm	2 x koppelplaten EXTC (extern) of 2 x koppelplaten EP (intern)			Bevestigingsmaterialen	
≥ 400 mm 5 x  M6 x 10 mm			Dekselklem VG481709		

HULPSTUKKEN						Breedte in mm
Deksel voor aftakstuk	Stijgstuk	Deksel voor stijgstuk	Vervalstuk	Deksel voor vervalstuk	Eindschot	
VG480503	VG481995	VG480890	VG481054	VG480808	VG481659	SEND
VG480504	VG481996	VG480891	VG481055	VG480809	VG481660	SEND
VG480505	VG481997	VG480892	VG481056	VG480818	VG481661	SEND
VG480728	VG481998	VG480893	VG481057	VG480819	VG481662	SEND
VG480745	VG483181	VG480896	VG483504	VG480827	VG481663	SEND
VG480746	VG483182	VG480897	VG483505	VG480828	VG481664	SEND
VG480747	VG483183	VG480898	VG483506	VG480829	VG480737	SEND
VG482503	VG482995	VG482890	VG482010	VG482808	VG483659	THVZ
VG482504	VG482996	VG482891	VG482011	VG482809	VG483660	THVZ
VG482505	VG482997	VG482892	VG482012	VG482818	VG483661	THVZ
VG482728	VG482998	VG482893	VG482013	VG482819	VG483662	THVZ
VG482745	VG483411	VG482896	VG483326	VG482827	VG483663	THVZ
VG482746	VG483412	VG482897	VG483327	VG482828	VG483664	THVZ
VG482747	VG483413	VG482898	VG483328	VG483829	VG482737	THVZ
	≤ 300 mm 8 x  M6 x 10 mm  ≥ 400 mm 10 x  M6 x 10 mm		≤ 300 mm 8 x  M6 x 10 mm  ≥ 400 mm 10 x  M6 x 10 mm		4 x  M6 x 10 mm	Bevestigingsmaterialen

**Koppelingen** (blz. 54)

**Scheidingschot** (blz. 60)

# P31+ kabelgoot geperforeerd

hoogte 100 mm - technische kenmerken

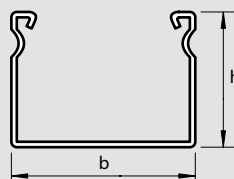


VG481070

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.	<b>P31+ MF - ineen­schuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling</b>		Breedte (mm)
	<b>Lengte 3 m</b>		
VG480068	VG482068	P31+ MF 100 x 100	100
VG480069	VG482069	P31+ MF 100 x 150	150
VG481070	VG482170	P31+ MF 100 x 200	200
VG481071	VG482171	P31+ MF 100 x 300	300
VG480072	VG482072	P31+ MF 100 x 400	400
VG480073	VG482073	P31+ MF 100 x 500	500
VG480107	VG482106	P31+ MF 100 x 600	600

## ■ P31+ MF - ineen­schuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



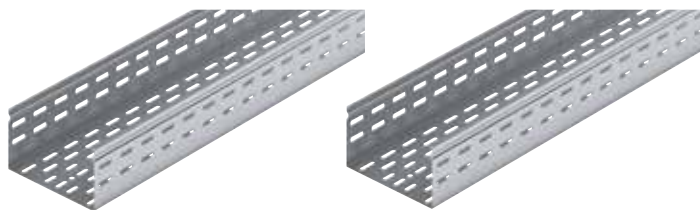
Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
<b>VG480068</b> <b>VG482068</b>	100	100	3000	9 761	4,2
<b>VG480069</b> <b>VG482069</b>	100	150	3000	14 701	4,8
<b>VG481070</b> <b>VG482170</b>	100	200	3000	19 641	5,6
<b>VG481071</b> <b>VG482171</b>	100	300	3000	29 521	6,9
<b>VG480072</b> <b>VG482072</b>	100	400	3000	39 103	12,2
<b>VG480073</b> <b>VG482073</b>	100	500	3000	48 923	14,2
<b>VG480107</b> <b>VG482106</b>	100	600	3000	58 743	16,1





# P31+ kabelgoot geperforeerd

## hoogte 100 mm - technische kenmerken (vervolg)



VG487411

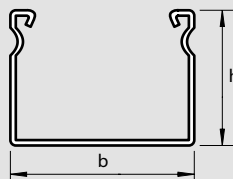
VG487443

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.		P31+ ZW - zware kabelgoot		Breedte (mm)
SEND	THVZ	Lengte 3 m		
VG487409	VG487425	P31+ ZW 100 x 100		100
VG487410	VG487426	P31+ ZW 100 x 150		150
VG487411	VG487427	P31+ ZW 100 x 200		200
VG487412	VG487428	P31+ ZW 100 x 300		300
VG487413	VG487429	P31+ ZW 100 x 400		400
VG487414	VG487430	P31+ ZW 100 x 500		500
VG487415	VG487431	P31+ ZW 100 x 600		600

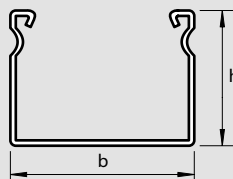
Ref.		P31+ EZW - extra zware kabelgoot		Breedte (mm)
SEND	THVZ	Lengte 3 m		
VG487441	VG487458	P31+ EZW 100 x 100		100
VG487442	VG487459	P31+ EZW 100 x 150		150
VG487443	VG487460	P31+ EZW 100 x 200		200
VG487445	VG487461	P31+ EZW 100 x 300		300
VG487446	VG487462	P31+ EZW 100 x 400		400
VG487447	VG487463	P31+ EZW 100 x 500		500
VG487448	VG487464	P31+ EZW 100 x 600		600
		Lengte 6 m		
VG487888	-	P31+ EZW 100 x 100		100
VG487889	-	P31+ EZW 100 x 150		150
VG487890	-	P31+ EZW 100 x 200		200
VG487891	-	P31+ EZW 100 x 300		300
VG487892	-	P31+ EZW 100 x 400		400
VG487893	-	P31+ EZW 100 x 500		500
VG487894	-	P31+ EZW 100 x 600		600

### ■ P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG487409 VG487425	100	100	3030	9 216	9,93
VG487410 VG487426	100	150	3030	14 016	11,47
VG487411 VG487427	100	200	3030	18 816	13,13
VG487412 VG487428	100	300	3030	28 416	16,21
VG487413 VG487429	100	400	3030	38 016	19,3
VG487414 VG487430	100	500	3030	47 616	22,39
VG487415 VG487431	100	600	3030	57 216	25,48

### ■ P31+ EZW - extra zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG487441 VG487458	100	100	3030	9 216	13,11
VG487442 VG487459	100	150	3030	14 016	15,17
VG487443 VG487460	100	200	3030	18 816	17,38
VG487445 VG487461	100	300	3030	28 416	21,49
VG487446 VG487462	100	400	3030	38 016	25,61
VG487447 VG487463	100	500	3030	47 616	29,73
VG487448 VG487464	100	600	3030	57 216	33,84
VG487888	100	100	6060	9 216	34,67
VG487889	100	150	6060	14 016	40,12
VG487890	100	200	6060	18 816	45,95
VG487891	100	300	6060	28 416	56,84
VG487892	100	400	6060	38 016	67,72
VG487893	100	500	6060	47 616	78,61
VG487894	100	600	6060	57 216	89,49

Dekfels **blz. 54**

Koppelingen **blz. 54**



# P31+ kabelgoot blind

hoogte 100 mm - technische kenmerken



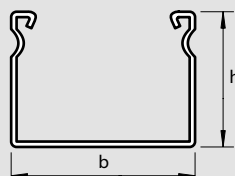
VG480032

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref. **P31+ MF - inenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling**

Ref.	SEND	THVZ	Lengte 3 m	Breedte (mm)
VG480030	VG482088		P31+ MF 100 x 100	100
VG480031	VG482089		P31+ MF 100 x 150	150
VG480032	VG482090		P31+ MF 100 x 200	200
VG480033	VG482091		P31+ MF 100 x 300	300
VG480092	VG482092		P31+ MF 100 x 400	400
VG480093	VG482093		P31+ MF 100 x 500	500
VG480106	VG482107		P31+ MF 100 x 600	600

■ P31+ MF - inenschuifbare kabelgoot met geïntegreerde koppeling



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG480030 VG482088	100	100	3000	9 761	4,7
VG480031 VG482089	100	150	3000	14 701	5,4
VG480032 VG482090	100	200	3000	19 463	9,1
VG480033 VG482091	100	300	3000	29 283	11,2
VG480092 VG482092	100	400	3000	39 103	13,6
VG480093 VG482093	100	500	3000	48 923	15,9
VG480106 VG482107	100	600	3000	58 743	18,1



# P31+ kabelgoot blind

## hoogte 100 mm - technische kenmerken (vervolg)



VG487340



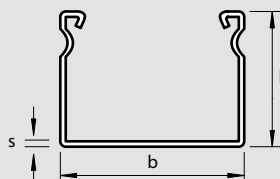
VG487897

Technische gegevens : [www.ecataleg.be](http://www.ecataleg.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.		P31+ ZW - zware kabelgoot		Breedte (mm)
SEND	THVZ	Lengte 3 m		
VG487320	VG487323	P31+ ZW 100 x 100	100	
VG487330	VG487333	P31+ ZW 100 x 150	150	
VG487340	VG487343	P31+ ZW 100 x 200	200	
VG487360	VG487363	P31+ ZW 100 x 300	300	
VG487370	VG487373	P31+ ZW 100 x 400	400	
VG487380	VG487383	P31+ ZW 100 x 500	500	
VG487390	VG487393	P31+ ZW 100 x 600	600	

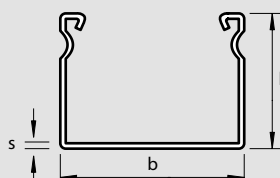
Ref.		P31+ EZW - extra zware kabelgoot		Breedte (mm)
SEND		Lengte 6 m		
VG487895		P31+ EZW 100 x 100	100	
VG487896		P31+ EZW 100 x 150	150	
VG487897		P31+ EZW 100 x 200	200	
VG487898		P31+ EZW 100 x 300	300	
VG487899		P31+ EZW 100 x 400	400	
VG487900		P31+ EZW 100 x 500	500	
VG487901		P31+ EZW 100 x 600	600	

### ■ P31+ ZW - zware kabelgoot



Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG487320 VG487323	100	100	3030	9 409	11,08
VG487330 VG487333	100	150	3030	14 259	12,85
VG487340 VG487343	100	200	3030	19 109	14,62
VG487360 VG487363	100	300	3030	28 809	18,15
VG487370 VG487373	100	400	3030	38 509	21,69
VG487380 VG487383	100	500	3030	48 209	25,23
VG487390 VG487393	100	600	3030	57 909	28,76

### ■ P31+ EZW - extra zware kabelgoot

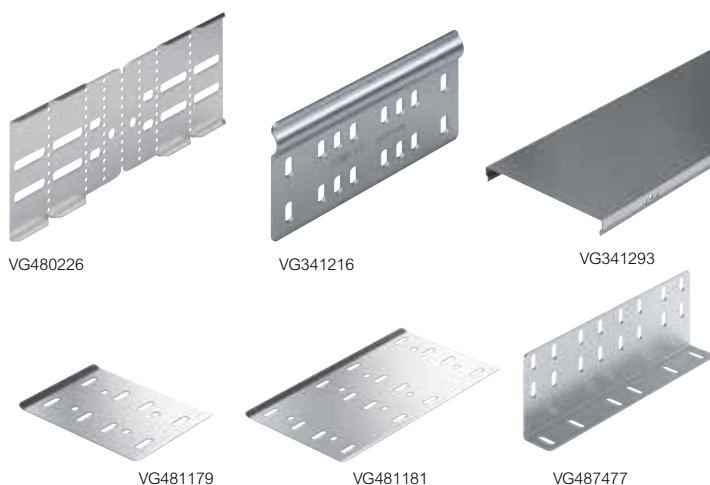


Ref.	h (mm)	b (mm)	Lengte (mm)	Capaciteit (mm <sup>2</sup> )	Gewicht (kg/st)
VG487895	100	100	6060	9 216	29,3
VG487896	100	150	6060	14 016	34,02
VG487897	100	200	6060	18 816	38,74
VG487898	100	300	6060	28 416	48,17
VG487899	100	400	6060	38 016	57,6
VG487900	100	500	6060	47 616	67,03
VG487901	100	600	6060	57 216	76,46

Dekfels **blz. 54**

Koppelingen **blz. 54**





Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref	Koppelingen
	<b>Schroefkoppelingen</b> Geleverd zonder bevestigingsmateriaal Bevestigen met 2 x M6 x 10 mm
VG341216	VG343216 Koppelplaat EP: (intern) voor kabelgoten
VG341620	VG343620 Koppelplaat EA: voor hulpstukken met hulpstukken
VG487477	VG487479 Koppelplaat EXTC: (extern) voor kabelgoten P31+ ZW/EZW

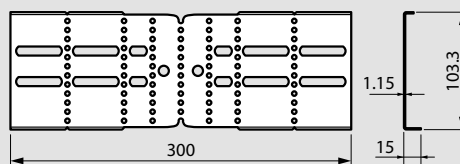
Ref	Multifunctionele koppeling
VG480226	VG483226 <b>Koppeling EDU</b> Bevestigen met : Send/RAL : 4x M6 x 10 mm Thvz : 4x M6 x 12 mm per koppeling Multifunctionele koppeling o.a. verloopplaat, aftakstuk Toepasbaar voor kabelgoot zonder deksel

Ref	Bodemversterker
	Te gebruiken in geval van extra zware belasting en voor optische gelijkheid van de goten
	<b>Voor P31+ breedte</b>
VG481179	200
VG481180	300
VG481181	400
VG481182	500
VG481183	600

Ref	Deksels
	<b>Lengte 2 m</b>
VG341291	VG343291 100
VG341292	VG343292 150
VG341293	VG343293 200
VG341294	VG343294 300
VG341295	VG343295 400
VG341296	VG343296 500
VG341297	VG343297 600

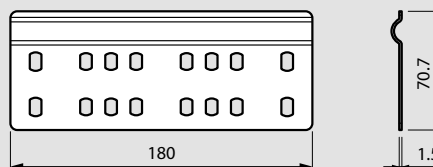
Ref	Dekselklem
VG481709	Voor borgen van deksel aan kabelgoot Toepasbaar voor horizontale en verticale installatie, bijv. bij plaatsing kabelgoot met deksel tegen de muur Schroefloos te bevestigen

## Koppelingen Koppeling EDU



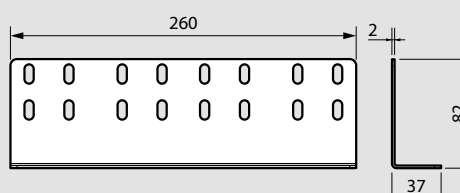
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480226 VG483226	0,26

## Koppelbeugel EP



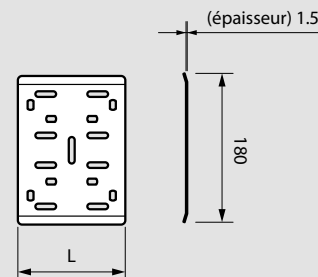
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG341216 VG343216	0,15

## Extern koppelstuk EXTC



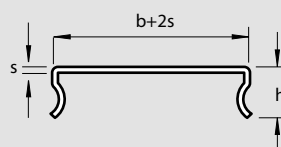
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG487477 VG487479	0,45

## Bodemversterker



Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481179	130	0,28
VG481180	230	0,45
VG481181	320	0,65
VG481182	420	0,85
VG481183	520	1,07

## Deksels



Ref.	h (mm)	b (mm)	s nominale (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg/st)
VG341291	19	100	0,5	2000	1,1
VG343291	19	100	0,8	2000	1,8
VG341292	19	150	0,5	2000	1,5
VG343292	19	150	0,8	2000	2,4
VG341293	19	200	0,5	2000	1,9
VG343293	19	200	0,8	2000	3
VG341294	19	300	0,6	2000	3,2
VG343294	19	300	0,8	2000	4,3
VG341295	19	400	0,75	2000	5,2
VG343295	19	400	0,8	2000	5,5
VG341296	19	500	0,75	2000	6,4
VG343296	19	500	0,8	2000	6,8
VG341297	19	600	0,75	2000	7,5
VG343297	19	600	0,8	2000	13,2

# Bochtstuk 90° en deksel

## hoogte 100 mm - technische kenmerken



VG480932



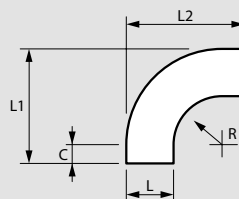
VG480865

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.		<b>Bochtstuk 90°</b>
		<b>Voor P31+ breedte</b>
VG480930	VG482930	100
VG480931	VG482931	150
VG480932	VG482932	200
VG480933	VG482933	300
VG483319	VG483206	400
VG483320	VG483207	500
VG483321	VG483208	600

Ref.		<b>Deksel voor bochtstuk 90°</b>
		<b>Voor P31+ breedte</b>
VG480863	VG482863	100
VG480864	VG482864	150
VG480865	VG482865	200
VG480866	VG482866	300
VG480867	VG482867	400
VG480868	VG482868	500
VG480869	VG483314	600

### ■ Afmetingen en gewicht



#### Bochtstuk 90°

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480930 VG482930	103	102	100	252	252	50	0,63
VG480931 VG482931	103	152	100	302	302	50	0,81
VG480932 VG482932	103	202	100	352	352	50	1,01
VG480933 VG482933	103	302	100	452	452	50	1,47
VG483319 VG483206	103	402	100	552	552	50	2,01
VG483320 VG483207	103	502	100	652	652	50	2,65
VG483321 VG483208	103	602	100	752	752	50	3,37

#### Deksel voor bochtstuk 90°

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480863 VG482863	0,27
VG480864 VG482864	0,4
VG480865 VG482865	0,56
VG480866 VG482866	0,95
VG480867 VG482867	1,5
VG480868 VG482868	2,07
VG480869 VG483314	2,72

# T-stuk en deksel

hoogte 100 mm - technische kenmerken



VG481802

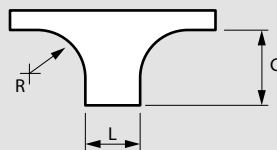
VG480883

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

Ref.		T-stuk
		<b>Voor P31+ breedte</b>
VG481800	VG482280	100
VG481801	VG482281	150
VG481802	VG482282	200
VG481803	VG482283	300
VG481470	VG483470	400
VG481471	VG483471	500
VG481472	VG483472	600

Ref.		Deksel voor T-stuk
		<b>Voor P31+ breedte</b>
VG480881	VG482881	100
VG480882	VG482882	150
VG480883	VG482883	200
VG480884	VG482884	300
VG480885	VG482885	400
VG480886	VG482886	500
VG480887	VG483377	600

## Afmetingen en gewicht



## T-stuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481800 VG482280	103	102	100	400	250	149,3	0,93
VG481801 VG482281	103	152	100	450	300	149,3	1,15
VG481802 VG482282	103	202	100	500	350	149,3	1,41
VG481803 VG482283	103	302	100	600	450	149,3	2,01
VG481470 VG483470	104	402	100	700	550	149,3	2,42
VG481471 VG483471	104	502	100	800	650	149,3	3,21
VG481472 VG483472	104	602	100	900	750	149,3	4,11

## Deksel voor T-stuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480881 VG482881	0,42
VG480882 VG482882	0,63
VG480883 VG482883	0,86
VG480884 VG482884	1,41
VG480885 VG482885	2,11
VG480886 VG482886	2,87
VG480887 VG483377	3,74



# Aftakstuk en deksel

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND  
100

THVZ  
100



VG480532

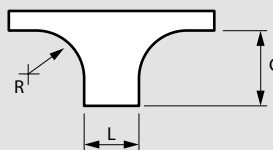
VG480505

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		Aftakstuk
SEND 	THVZ 	Voor P31+ breedte
VG480530	VG482439	100
VG480531	VG482441	150
VG480532	VG482445	200
VG480533	VG482446	300
VG480534	VG482498	400
VG480535	VG482499	500
VG480536	VG482500	600

Ref.		Deksel voor aftakstuk
SEND 	THVZ 	Voor P31+ breedte
VG480503	VG482503	100
VG480504	VG482504	150
VG480505	VG482505	200
VG480728	VG482728	300
VG480745	VG482745	400
VG480746	VG482746	500
VG480747	VG482747	600

## Afmetingen en gewicht



### Aftakstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG480530 VG482439	103	102	100	185	0,5
VG480531 VG482441	103	152	100	185	0,56
VG480532 VG482445	103	202	100	185	0,6
VG480533 VG482446	103	302	100	185	0,71
VG480534 VG482498	104	402	100	185	0,81
VG480535 VG482499	104	502	100	185	0,92
VG480536 VG482500	104	602	100	185	1,02

### Deksel voor aftakstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480503 VG482503	0,2
VG480504 VG482504	0,26
VG480505 VG482505	0,31
VG480728 VG482728	0,41
VG480745 VG482745	0,55
VG480746 VG482746	0,65
VG480747 VG482747	0,75

# Stijgstuk en deksel

hoogte 100 mm - technische kenmerken



VG481997



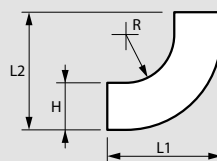
VG480892

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		Stijgstuk
		<b>Voor P31+ breedte</b>
VG481995	VG482995	100
VG481996	VG482996	150
VG481997	VG482997	200
VG481998	VG482998	300
VG483181	VG483411	400
VG483182	VG483412	500
VG483183	VG483413	600

Ref.		Deksel voor stijgstuk
		<b>Voor P31+ breedte</b>
VG480890	VG482890	100
VG480891	VG482891	150
VG480892	VG482892	200
VG480893	VG482893	300
VG480896	VG482896	400
VG480897	VG482897	500
VG480898	VG482898	600

## Afmetingen (mm)



## Stijgstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481995 VG482995	103	102	200	255	255	55	0,69
VG481996 VG482996	103	152	200	255	255	55	0,81
VG481997 VG482997	103	202	200	255	255	55	0,93
VG481998 VG482998	103	302	200	255	255	55	1,17
VG483181 VG483411	104	402	200	255	255	55	1,38
VG483182 VG483412	104	502	200	255	255	55	1,61
VG483183 VG483413	104	602	200	255	255	55	1,84

## Deksel voor stijgstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480890 VG482890	0,18
VG480891 VG482891	0,26
VG480892 VG482892	0,34
VG480893 VG482893	0,5
VG480896 VG482896	0,59
VG480897 VG482897	0,74
VG480898 VG482898	0,88

# Vervalstuk en deksel

hoogte 100 mm - technische kenmerken

SEND  
100

THVZ  
100



VG481056

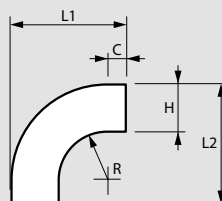
VG480818

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.		Vervalstuk
SEND	THVZ	<b>Voor P31+ breedte</b>
VG481054	VG482010	100
VG481055	VG482011	150
VG481056	VG482012	200
VG481057	VG482013	300
VG483504	VG483326	400
VG483505	VG483327	500
VG483506	VG483328	600

Ref.		Deksel voor vervalstuk
SEND	THVZ	<b>Voor P31+ breedte</b>
VG480808	VG482808	100
VG480809	VG482809	150
VG480818	VG482818	200
VG480819	VG482819	300
VG480827	VG482827	400
VG480828	VG482828	500
VG480829	VG483829	600

## Afmetingen (mm)

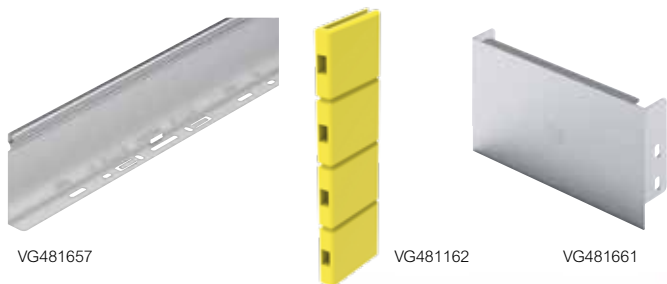


## Vervalstuk

Ref.	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481054 VG482010	100	100	100	255	255	55	0,6
VG481055 VG482011	100	150	100	255	255	55	0,67
VG481056 VG482012	100	200	100	255	255	55	0,75
VG481057 VG482013	100	300	100	255	255	55	0,89
VG483504 VG483326	100	400	100	255	255	55	1,03
VG483505 VG483327	100	500	100	255	255	55	1,18
VG483506 VG483328	100	600	100	255	255	55	1,32

## Deksel voor vervalstuk

Ref.	Gewicht (kg/st)
VG480808 VG482808	0,3
VG480809 VG482809	0,42
VG480818 VG482818	0,55
VG480819 VG482819	0,8
VG480827 VG482827	1,07
VG480828 VG482828	1,29
VG480829 VG483829	1,52



VG481657

VG481162

VG481661



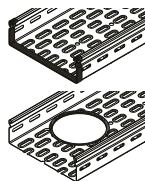
CM522354

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
 Voldoet aan norm IEC/EN61537  
 Belastinggrafieken blz. 62

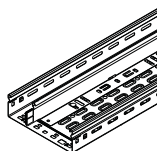
Ref.	Scheidingschot
VG481657	VG483657

Bestemming met 4x M6 x 10 mm

Kunststof	Afschermprofiel
CM522354	Breedte 5 m Vinyl zwart Voor afscherming van scherpe zaagranden



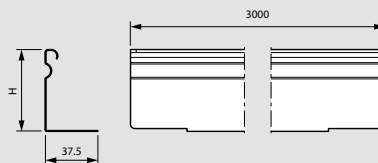
Kunststof	Beschermkap
VG481162	Beschermkap scheidingschot Voor scheidingschot Toepasbaar voor hoogte 60 en 100 mm



Ref.	Eindschot
VG481659	VG483659
VG481660	VG483660
VG481661	VG483661
VG481662	VG483662
VG481663	VG483663
VG481664	VG483664
VG480737	VG482737

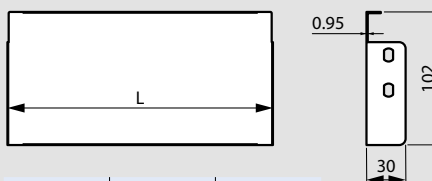
Voor P31+ breedte

### Scheidingschot



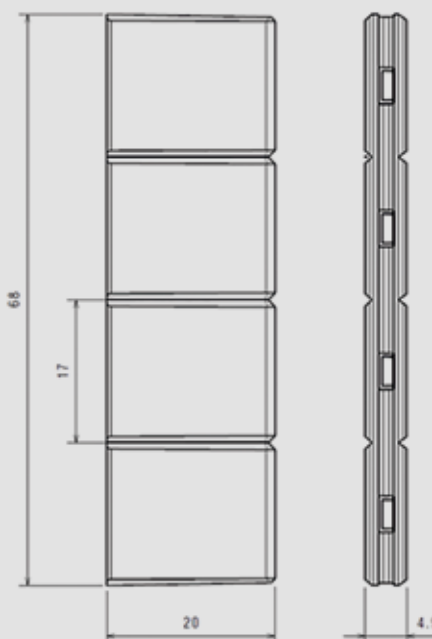
Ref.	H (mm)	Dikte (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481657	98	0,6	2,10
VG483657			

### Eindschot



Ref.	L (mm)	Gewicht (kg/st)
VG481659	101	0,16
VG483659		
VG481660	151	0,21
VG483660		
VG481661	201	0,25
VG483661		
VG481662	301	0,34
VG483662		
VG481663	401	0,44
VG483663		
VG481664	501	0,53
VG483664		
VG480737	601	0,58
VG482737		

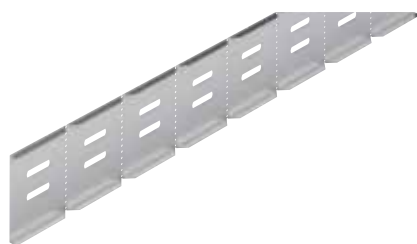
### Beschermkap scheidingschot



Ref.	Gewicht (kg/st)
VG481162	0,04

# Toebehoren

hoogte 100 mm - technische kenmerken



VG481009



VG350155



VG8235200



VG340183



VG8235600

Technische gegevens : [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)  
Voldoet aan norm IEC/EN61537  
Belastingsgrafieken blz. 62

Ref.	Verloop-/eindplaat
VG481009	Ook te gebruiken als eindschot voor breedte 400, 500 en 600 mm Bevestigen met 4x M6 x 10 mm

Ref.	Montageplaat
VG481155	Met kabeldoorvoer en geschikt voor plaatsing van aftakdozen (Plexo lasdozen). Voorzien van perforatie t.b.v. horizontaal buigen

Ref.	Snelmontageplaat
VG350155	Schroefloos vast te klemmen in geperforeerde kabelgoot
VG350156	Montageplaat universeel Te bevestigen met 2x M6 x 10 mm
8235200	Montageplaat groot Te bevestigen met 2x M6 x 10 mm

Ref.	Buishouder
8235600	Buishouder voor kabelgoot

Ref.	Montageplaat Mosaic (4 modules)
VG350158	Inbouwdoos 4 modules (ref. PB504N) Toepasbaar op VG350158 Ter bescherming van Mosaic WCD Voor Mosaic WCO of DATA, 4 modules

Ref.	Montageplaat Wago (steekverbinding)
VG350159	Montageplaat WAGO meervoudig
VG350179	Montageplaat WAGO enkelvoudig

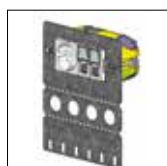
Ref.	P31+ Plexo adapterkit
Kunststof CM350547	Adapterkit + Plexo doos 80 x 80 mm
CM350548	Adapterkit + Plexo doos 105 x 105 mm



VG350159  
(Voor Wago connectoren)

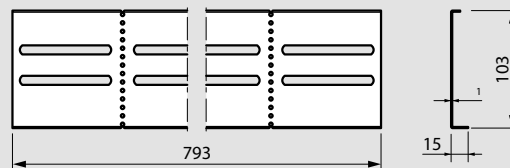


VG350158  
(Voor Mosaic, data of WCD)



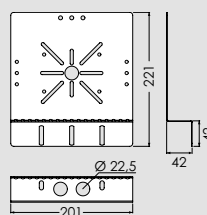
VG350158  
(Voor Mosaic, data of WCD)

## Verloop-/eindplaat



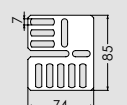
Ref.	Gewicht (kg/st)
VG481009	0,69

## Universele montageplaat



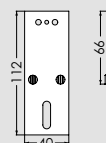
Ref	Gewicht (kg/st)
8235200	0,37

## Universele montagebeugel JOKER



Ref	Gewicht (kg/st)
VG340183	0,05

## Buishouder



Ref	Gewicht (kg/st)
8235600	0,05

## Kabelgoten P31+ belastingsgrafiek

### ■ Bereken de maximale steunafstand

In de standaard belastingsgrafieken wordt de maximale belasting aangegeven voor de SWL (Safe Working Load). Dit is de maximale last van de kabelgoot, rekening houdend met veiligheidsfactor 1,7 en de maximale doorbuigingen in lengterichting (L) en in breedterichting (B), volgens NEN-EN-IEC 61537:2007. Deze SWL is een theoretische (daadwerkelijk geteste) waarde die geen rekening houdt met de maximale vulgraad van de kabelgoot. In de belastingsgrafieken geven wij de SWL aan, conform de NEN-EN-IEC 61537:2007.

Prestaties zijn verder te verbeteren door bijvoorbeeld de steunafstand van het eindveld te reduceren. Voor meer mogelijkheden om de installatiecondities te verbeteren, kan informatie verkregen worden bij onze afdeling klantenservice.

### Voorbeeld:

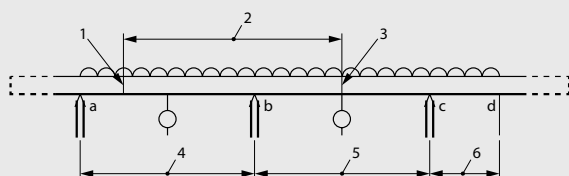
Indien het kabelgewicht onbekend is, kan men de maximaal praktische kabellast benaderen als 2,5 N/m per cm<sup>2</sup> gootdoorsnede. Bijvoorbeeld: Goot met hoogte 60 mm en breedte 200 mm, gootdoorsnede 6 x 20 = 120 cm<sup>2</sup>, kabelgewicht 120 x 2,5 is 300 N/m. Uit de belastingsgrafiek blijkt dat de goot van 200 mm bij dit gewicht een maximale steunafstand van 2,75 m kan overbruggen en daarbij maximaal 12 mm in de lengte richting doorbuigt bij de maximaal toepasbare praktische kabellast. Bij steunafstand groter dan 2,75 m dient de vulgraad aangepast te worden volgens de grafiek (bijvoorbeeld bij 3 m wordt de maximaal toelaatbare last ca 200 N/m, volgens testtype 1 van de NEN-EN-IEC 61537:2007).

### ■ Testtypes

De verschillen tussen Type I en Type IIb volgens de EN61537 zijn de plaats van de koppeling en de lengte van het eerste veld in de testopstelling. Het model kabelgoot is echter in beide testen exact dezelfde. Legrand geeft de resultaten standaard volgens Type IIb, algemeen toegepast binnen Europa. Resultaten voor testtype I zijn ook beschikbaar.

### ■ Belastingsgrafieken P31+ (Safe Working Load, SWL)

De maximaal toegestane belasting (SWL) is bepaald volgens de IEC 61537, de norm voor kabeldraagsystemen, volgens type IIb en type I. Zie volgende pagina waar de resultaten staan weergegeven volgens type IIb.



- 1- Afhankelijk van de ondersteuningsafstand en de standaard productlengte mogelijk een koppeling aanwezig in veld a-b. (zie ook 3-)
  - 2- Standaard productlengte (3m)
  - 3- Verplicht: een standaard kabelgootkoppeling in het midden van veld b-c
  - 4- Eindveld van 0,8x nominale overspanningsafstand (0,8xL)
  - 5- Nominale overspanningslengte (L)
  - 6- Oversteek van 0,4x overspanningsafstand (0,4xL)
- a, b, c: ondersteuningspunten van 25mm breed  
a: einde van te testen tracé  
d: einde van te testen tracé  
L: Overspanningsafstand of te wel de lengte tussen 2 steunpunten

### ■ Normen

De eigenschappen van de kabeldraagsystemen zijn vastgelegd in classificaties zoals materiaaltipe, constructie en ontwerpaspecten. Het kabelgootsysteem kan als volgt geclassificeerd worden volgens IEC 61537 (IMQ):

- Materiaal: metalen systeemcomponenten
- Potentiaal vereffening: maximale weerstand van 5 mΩ per meter zonder koppeling en maximaal 50 mΩ over een koppeling
- Elektrische geleidbaarheid: het systeem is elektrisch geleidend
- Weerstandsklasse tegen corrosie: de systeemcomponenten zijn gemaakt van verzinkt staal of roestvast staal  
corrosieweerstand: sendzimir: Klasse 3 ; thermisch verzinkt: Klasse 5
- Perforatieklasse: voor blinde goten: Klasse A: (perforatie percentage in de bodem < 2 %); voor geperforeerde goten: Klasse C: (perforatiepercentage in de bodem: tussen 15 - 30 %)
- Slagvastheid: bestand tegen slagen van 10 J

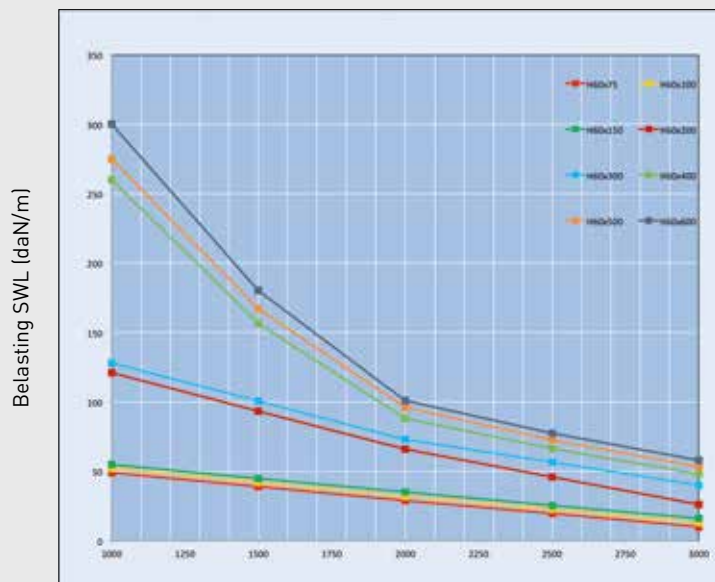




# Kabelgoten P31+ belastingsgrafiek (vervolg)

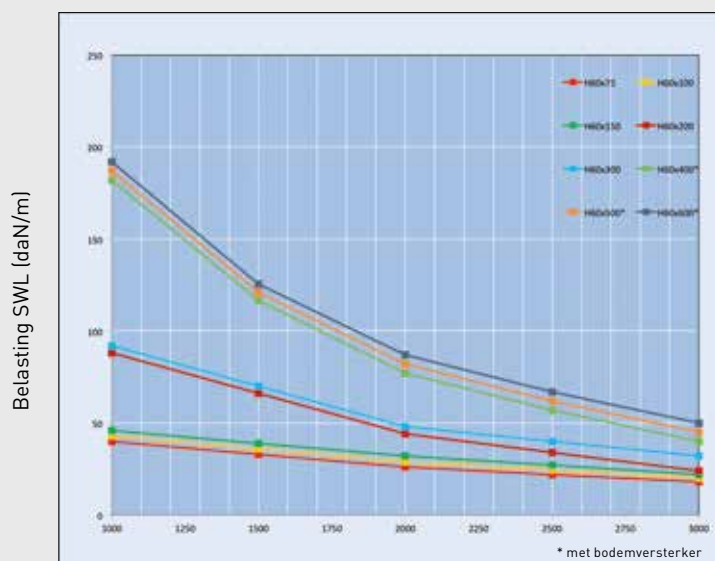
## ■ Belastingsgrafieken P31+ (Safe Working Load, SWL), testtype IIb

### Hoogte 60 mm - P31+ MF Auto (met geïntegreerde auto klikkoppeling)



Steunafstand (mm)

### Hoogte 60 mm - P31+ ST (standaard met koppelplaten)



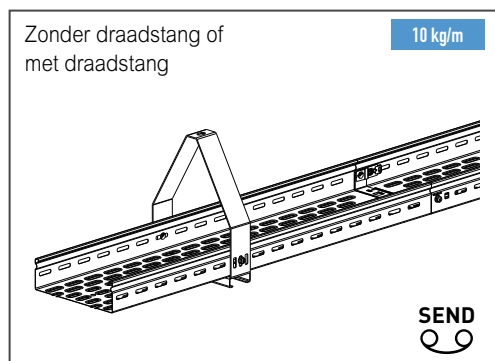
Steunafstand (mm)

Voor overige types/hoogtes P31+ CPC, MBR, ZW of EZW zie belasting in technische fiches (via [www.ecatleg.be](http://www.ecatleg.be))

# P31+ FUNCTIEBEHOUD IN GEVAL VAN BRAND E30 - E90 CONSTRUCTIES

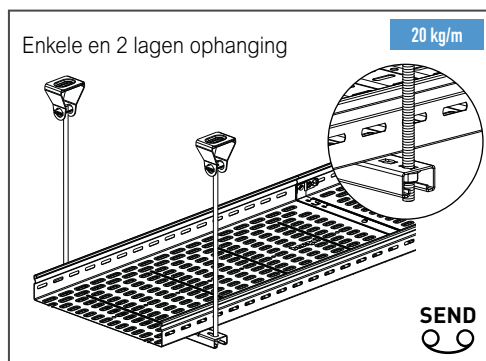
## MONTAGE-INSTRUCTIES CONSTRUCTIETEKENINGEN

### Enkelpuntsophanging E30 - E90



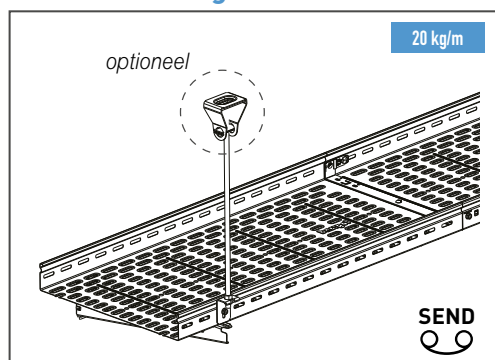
- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten 100 & 200 mm breed

### Draadstangmontage E30 - E90



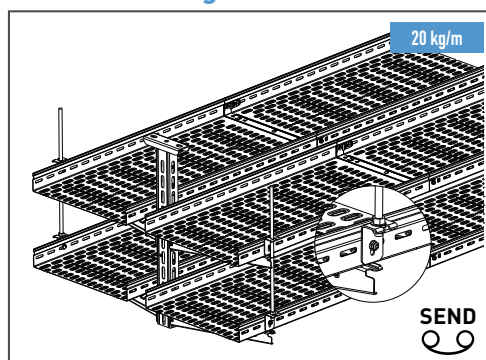
- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten t/m 400 mm breed

### Wandmontage E30 - E90 met draadstang



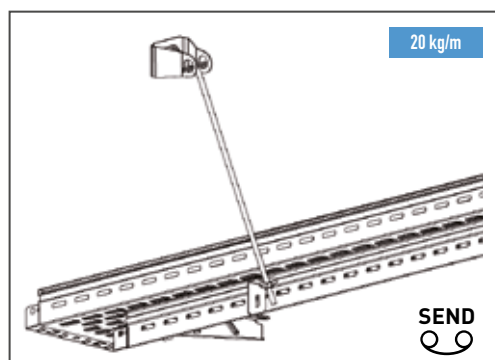
- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten t/m 400 mm breed

### Plafondmontage E30 - E90



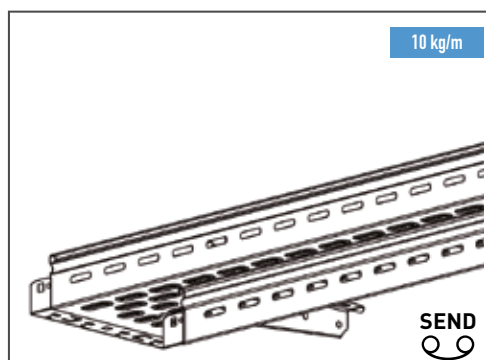
- Tot 2 lagen uit te breiden
- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten t/m 400 mm breed

### Wandmontage E30 - E90 met draadstang schuin



- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten 100 & 200 mm breed
- Console CB

### Wandmontage E30 - E90 zonder draadstang



- Ondersteuningsafstand tot 1500 mm
- Geschikt voor kabelgoten 100 & 200 mm breed
- Console CRP

## ADVIES MONTAGE FUNCTIEBEHOUD VAN GEEL P31+ KABELGOOT

### MONTAGE FUNCTIEBEHOUD

- Installeer altijd volgens montage-instructies leverancier.
- Installeer volgens de normen EN 1366-3 en ETA 130993.

### MONTAGE VAN HULPSTUKKEN, KOPPELINGEN EN VERZETTEN

- Extra ondersteuning verplicht.
- Schroeven verplicht, multclip niet toegestaan.
- Bij een hoogte verzet dient de bodem door te lopen. Alleen de zijwanden worden onderbroken en gekoppeld met een functiebehoud instelbaar koppelstuk.
- Bij een zijwaarts verzet dient 1 zijwand ( buitenzijde) intact te blijven en te worden voorzien van een functiebehoud verloop eindplaat, net zoals de binnenbocht.
- Klikkoppelingen alleen toegestaan door vast te zetten met 2 schroeven.
- Bij bochtstukken B300 en B400 mm een extra ophanging voorzien in het midden van het bochtstuk (buitenzijde)

### ONDERSTEUNING (AFSTAND)

- De gegeven ondersteuningsafstand is maximaal, en mag niet worden overschreden!
- Moet bestaan uit functiebehoud ophanging en bevestigingsmateriaal.
- Bevestigingsankers moeten altijd een passende functiebehoud classificatie te hebben.
- De gegeven kabellast bij het systeem is maximaal, eventuele toebehoren worden als extra kabelgewicht gezien.
- Rondom brandwerende doorvoeringen dienen extra ophangingen te worden aangebracht volgens opgave van de leverancier.

### GELAKTE OF THERMISCH VERZINKTE KABELSYSTEEM MET FUNCTIEBEHOUD

- Lakken van kabelsystemen kan mits de maximale laagdikte 50 µm is.
- Thermisch verzinken van kabelsystemen met functiebehoud omwille van bescherming tegen corrosie is toegestaan.

### OVERIGE ADVIEZEN MONTAGE FUNCTIEBEHOUD

- Er mogen geen installaties zonder functiebehoud aanwezig zijn boven een functiebehoud systeem.
- Bij voorkeur mogen functiebehoud kabelwegen niet boven elkaar worden aangebracht. Indien dit toch door omstandigheden moet, is de bovenste kabelweg van de hoogte functiebehoud classificatie.
- Functiebehoud en niet functiebehoud kabels mogen in het zelfde kabeldraagsysteem worden geplaatst, mits deze fysiek zijn gescheiden van elkaar en bij eventueel kruisen elkaar nooit raken.
- Functiebehoud kan alleen dan worden aangetoond als alle onderdelen een functiebehoud classificatie hebben. De laagste functiebehoud classificatie bepaalt de classificatie van het hele systeem.

### DEKSEL

- Toepassen van deksels is niet toegestaan



OP AANVRAAG  
Meer informatie:  
technicalsupport@legrandgroup.be  
of bel 02 719 724

## VOOR MEER INFORMATIE



[www.ecataleg.be](http://www.ecataleg.be)


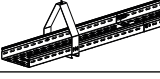
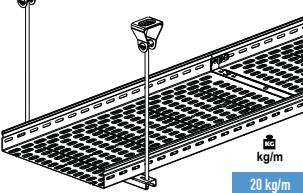
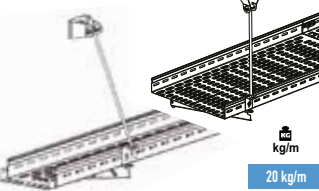
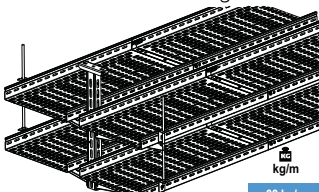







Voor specifieke montage-instructies



Gecertificeerd voor functiebehoud E30 - E90 conform norm DIN 4102 - 12

# Keuzetabel E30 - E90 constructies

## technische kenmerken

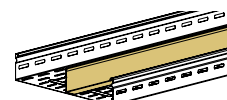
E30 - E90 constructies						
Samenstelling	Breedte in mm	Optie 1	Optie 2		Gootbeugel	Draagprofiel
		Kabelgoot P31+ MF Auto	Kabelgoot P31+ ST	Bodem-versterker		
<b>Enkelpuntsmontage E30 - E90</b> zonder draadstang  10 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	VG350001	8219811
	200 mm	VG480113	VG480564	-	VG350002	8219812
<b>Enkelpuntsmontage E30 - E90</b> met draadstang  10 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	VG350001	8219811
	200 mm	VG480113	VG480564	-	VG350002	8219812
<b>Draadstangmontage E30 - E90</b> <sup>(3)</sup>  20 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	-	-
	150 mm	VG480112	VG480563	-	-	-
	200 mm	VG480113	VG480564	-	-	-
	300 mm	VG480114	VG480565	VG481180	-	-
	400 mm	VG480115	VG480566	VG481181	-	-
<b>Wandmontage E30 - E90</b> met draadstang (schuin)  20 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	-	-
	150 mm	VG480112	VG480563	-	-	-
	200 mm	VG480113	VG480564	-	-	-
	300 mm	VG480114	VG480565	VG481180	-	-
	400 mm	VG480115	VG480566	VG481181	-	-
<b>Plafondmontage E30 - E90</b> met draadstang  20 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	-	-
	150 mm	VG480112	VG480563	-	-	-
	200 mm	VG480113	VG480564	-	-	-
	300 mm	VG480114	VG480565	VG481180	-	-
	400 mm	VG480115	VG480566	VG481181	-	-
<b>Wandmontage</b> zonder draadstang  10 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	-	-
	150 mm	VG480112	VG480563	-	-	-
	200 mm	VG480113	VG480564	-	-	-
<b>Bevestigingsmaterialen</b>		3x  M6 x 10 mm <sup>(1)</sup>	2x Ref. VG480221  + 2x M6 x 10 mm <sup>(1)</sup> 	L300 + L400 4x  M6 x 10 mm <sup>(1)</sup>	2x  M6 x 10 mm <sup>(1)</sup>	Klemt onder gootbeugel
<b>Montagematerialen</b>		-	-	-	 <sup>(4)</sup> M10	-

(1) Schroef M6 x 10 + moer M6 ref. 8200102  
 (2) Profiel op maat zagen afhankelijk van de kabelgootbreedte, mogelijk profiel rail strut R21 of R41  
 (3) Zeskantmoer M10 ref. 8200300 + sluitring M10 ref. 8200400  
 (4) Ref. VG350037 + VG350040  
 (5) Ref. VG350036  
 (6) Ref. VG350040

CM923020

### Toebehoren

**Scheidingschot L**  
 Lengte 3000 mm  
 Bevestigen met  
 min. 6x M6 x 10 mm



## Keuzetabel E30 - E90 constructies

### technische kenmerken (vervolg)

E30 - E90 constructies (vervolg)							
Profiel R21S <sup>(2)</sup> (41 x 21 x1,5)	Console CB	Console CRP zwaar	Steun U55	Bevestigings- hoek voor draadstang	Draadstang M10 Lengte 1000 mm Elvz	Plafondbeugel	Breedte in mm
-	-	-	-	-	-	-	100 mm
-	-	-	-	-	-	-	200 mm
-	-	-	-	-	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	-	100 mm
-	-	-	-	-	-	-	200 mm
VG348042	-	-	-	-	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	8238700 (optioneel)	100 mm
VG348043	-	-	-	150 mm			
VG348043	-	-	-	200 mm			
VG348044	-	-	-	300 mm			
VG348045	-	-	-	400 mm			
-	VG350810	-	-	VG350122	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	8238700 (optioneel)	100 mm
-	VG350820	-	-				150 mm
-	VG350830	-	-				200 mm
-	VG350840	-	-				300 mm
-	VG350850	-	-				400 mm
-	VG350810	-	VG348362 - L = 200 mm VG348363 - L = 300 mm VG348364 - L = 400 mm VG348365 - L = 500 mm VG348366 - L = 600 mm VG348367 - L = 700 mm VG348368 - L = 800 mm VG348369 - L = 900 mm VG348360 - L = 1000 mm VG348371 - L = 1100 mm VG348372 - L = 1200 mm	VG350122	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	-	100 mm
-	VG350820	-	-				150 mm
-	VG350830	-	-				200 mm
-	VG350840	-	-				300 mm
-	VG350850	-	-				400 mm
-	-	CM557213	-	-	-	-	100 mm
-	-	CM557233	-	-	-	-	150 mm
-	-		-	-	-	-	200 mm
4x	2x	-	2x	1x	-	-	Bevestigings- materialen
-	Wand	-	Plafond : 2 x M10 <sup>(4)</sup> Console : 1 x M8 <sup>(5)</sup>	-		-	Montage- materialen

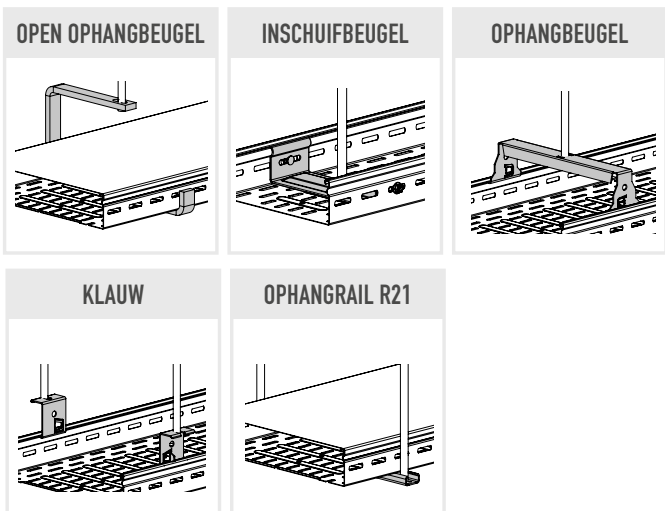
Bevestigingshoek: te bevestigen aan de zijwand van de P31+kabelgoot. Vastzetten met kraagmoer en 2 x kraagschroef M6 x 10mm



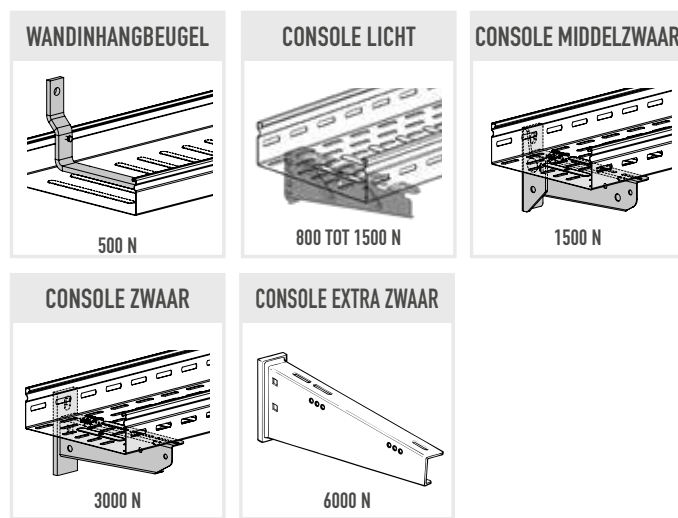
# UNIVERSELE OPHANGSYSTEMEN VOOR ALLE SITUATIES EEN GESCHIKTE OPLOSSING

Legrand heeft een uitgebreid assortiment ophangsystemen voor kabelgoten, kabelladders en draadgoten. Er is keuze uit diverse systemen: draadstangophangingen, wandconsoles, steunen & consoles en verschillende materiaalsoorten/afwerkingen voor optimale prestaties.

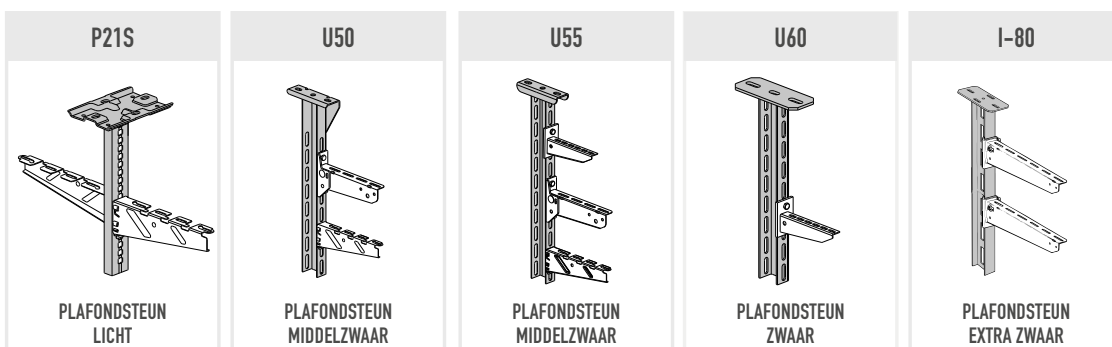
## ■ DRAADSTANGOPHANGINGEN



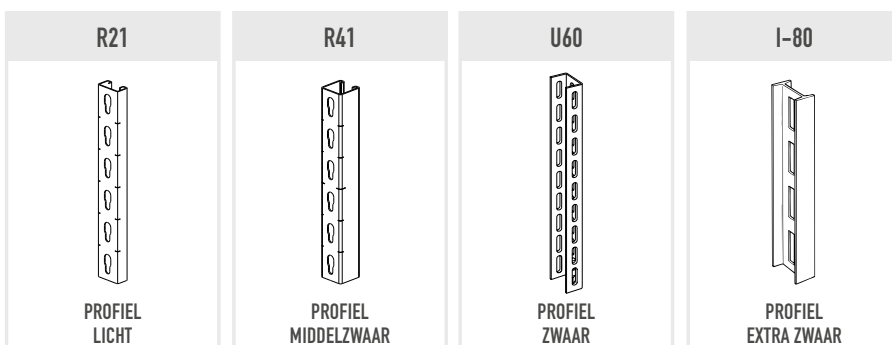
## ■ CONSOLES



## ■ STEUNEN



## ■ PROFIELEN





## NIEUW RAIL STRUT universeel

Compatibel met  
kabeldraagsystemen **Cablofil, P31+,  
GL04** en **Swifts**.

RAIL R21S



RAIL R41S



RAIL R41SP



RAIL R41D



### ■ DRAADSTANGOPHANGINGEN (PAG. 72)

Draadstangophangingen zijn er in de volgende uitvoeringen:

- Open ophangbeugel 600 N
- Inschuifbeugel 750 N
- Ophangbeugel 1500 N
- Klauw 2500 N
- Ophanrail R21

### ■ STEUNEN (PAG. 74)

Steunen zijn er in de volgende uitvoeringen:

- P21S licht
- U50 middelzwaar
- U55 middelzwaar
- U60 zwaar
- I-80 extra zwaar

Aan alle steunen kunnen aan beide zijden consoles worden bevestigd.

### ■ PROFIELEN (PAG. 74)

Profielen zijn er in de volgende uitvoeringen:

- R21 licht
- R41 middelzwaar
- U60 zwaar
- I-80 extra zwaar

### ■ CONSOLES (PAG. 76)

Consoles zijn er in de volgende uitvoeringen:

- Wandinhangbeugel tot 500 N
- Console licht tot middelzwaar 800 tot 1500 N
- Console middelzwaar tot 1500 N
- Console zwaar tot 3000 N
- Console extra zwaar tot 6000 N

### ■ RAIL STRUT (PAG. 78)

De profielen zijn beschikbaar in de volgende uitvoeringen:

- 41 x 21 mm en 41 x 41 mm
- Lengte 3 en 6 meter
- Enkel en dubbel
- Sendzimir, thermisch verzinkt, RVS 304 en RVS 316



# UNIVERSELE OPHANGSYSTEMEN

## TECHNISCHE GEGEVENS

### GEWICHT PER OPHANGPUNT (CONSOLE)

De keuze voor de juiste ondersteuningsmaterialen is afhankelijk van de gevonden last per kabelgoot/kabelladder en de ondersteuningsafstand. De last per ophangpunt is als volgt te berekenen:

**(Kabellast N/m + eigen gewicht kabelgoot N/m + evt. extra last N/m) x Steunafstand (m)**

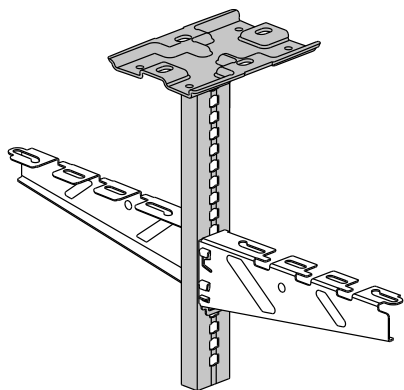
Voorbeeld: voor een kabelgoot met H = 60 mm, B = 200 mm

- Maximale kabellast = 6 x 20 cm = 120 cm<sup>2</sup> x 2,5 N/m = 300 N/m
- Eigen gewicht 2 kg/m = 20 N/m
- Ondersteuningsafstand 2 m

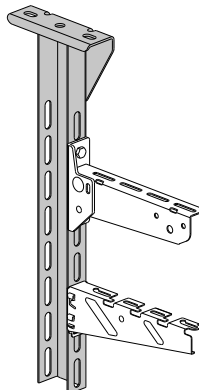
Last per ophangpunt = (300 N/m + 20 N/m) x 2 m = 640 Newton.

De console en/of ondersteuningsconstructie zal dus minimaal deze last moeten kunnen dragen.

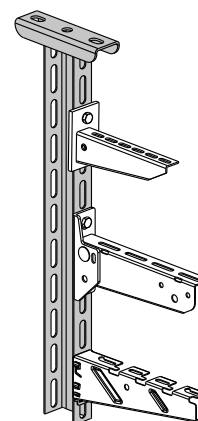
**P21S**



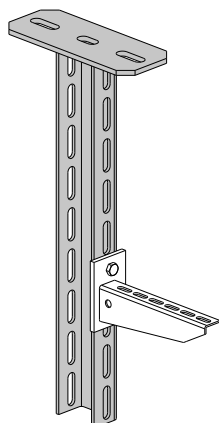
**U50**



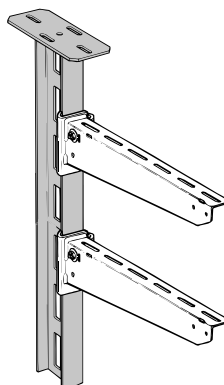
**U55**



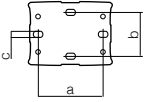
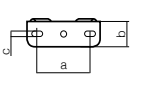
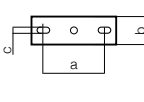
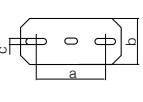
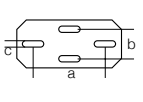
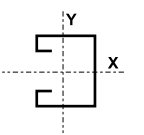
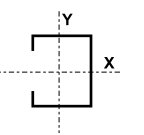
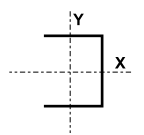
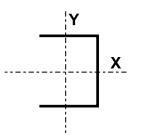
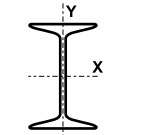
**U60**



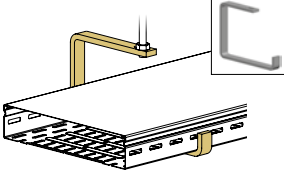
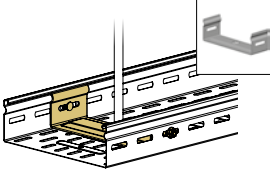
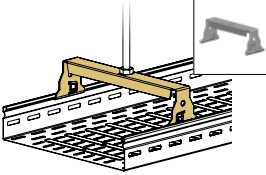
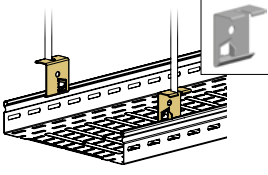






**I-80**









## Technische gegevens steunen







		P21S	U50	U55	U60	I80
<b>Moment 1% uitbuiging</b>		90 Nm	210 Nm	270 Nm	530 Nm	1440 Nm
<b>Symmetrische belasting</b>		14000 N	7000 N	12000 N	9000 N	10000 N
<b>Kopplaat</b>						
<b>a (mm)</b>		120	109	109	135	135
<b>b (mm)</b>		75	49	48	80	50
<b>c (mm)</b>		10,4	13	13	14	14
<b>Profielgegevens</b>						
<b>Afmetingen</b>	mm	41 x 21 x 1,5	56 x 38,5 x 2	56 x 38,5 x 2	60 x 40 x 4	80 x 42
<b>A = Doorsnede (cross-sectional area)</b>	cm <sup>2</sup>	1,53	2,54	2,54	5,07	7,48
<b>I<sub>x</sub> = Traagheidsmoment (moment of inertia)</b>	cm <sup>4</sup>	3,673	13,255	13,255	28,058	76,192
<b>r<sub>x</sub> = Traagheidsstraal (radius of gyration)</b>	cm	1,55	2,29	2,29	2,35	3,19
<b>W<sub>x</sub> = Weerstandsmoment (section modulus)</b>	cm <sup>3</sup>	1,792	4,734	4,734	9,353	19,048
<b>I<sub>y</sub> = Traagheidsmoment (moment of inertia)</b>	cm <sup>4</sup>	0,944	3,81	3,81	8,065	5,599
<b>r<sub>y</sub> = Traagheidsstraal (radius of gyration)</b>	cm	0,78	1,23	1,23	1,26	0,87
<b>W<sub>y-links</sub> = Weerstandsmoment (section modulus)</b>	cm <sup>3</sup>	0,781	1,453	1,453	3,032	2,666
<b>W<sub>y-rechts</sub> = Weerstandsmoment (section modulus)</b>	cm <sup>3</sup>	1,059	3,103	3,103	6,017	2,666
<b>Perforatiepatroon</b>		11 x 8,5 h.o.h. 15	40 x 11 h.o.h. 50	40 x 11 h.o.h. 50	40 x 11 h.o.h. 50	70 x 21 h.o.h. 100
<b>Materiaal</b>		Elektrolytisch verzinkt	Sendzimir verzinkt	Thermisch verzinkt	Thermisch verzinkt	Thermisch verzinkt

## Keuzetabel Van Geel P31+specifieke ophangsystemen plafondophanging draadstangophangingen

Draadstangophangingen				
P31				
				
	Open ophangbeugel	Inschuifbeugel	Ophangbeugel	Klouw
		Alleen voor hoogte 60 mm		Toe te passen t/m B300
<b>Hoogte</b>	156 mm	55 mm	68 mm	62 mm
<b>Belasting</b>	600 N	750 N	1500 N	2500 N
<b>Breedte in mm</b>				
75 	VG347279	VG341279	VG341163	VG341170
100 	VG347280	VG341280	VG341164	
150 	VG347281	VG341281	VG341165	
200 	VG347282	VG341282	VG341166	
300 	VG347283	VG341283	VG341167	
400 	VG347284	VG341284	VG341168	x

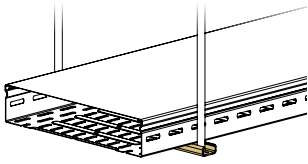
Breedte in mm	Open ophangbeugel	Inschuifbeugel	Ophangbeugel	Klouw
75 	VG345279	VG341279 <sup>(1)</sup>	VG345163	VG345170
100 	VG345280	VG341280 <sup>(1)</sup>	VG345164	
150 	VG345281	VG341281 <sup>(1)</sup>	VG345165	
200 	VG345282	VG341282 <sup>(1)</sup>	VG345166	
300 	VG345283	VG341283 <sup>(1)</sup>	VG345167	
400 	VG345284	VG341284 <sup>(1)</sup>	VG345168	x

(1) Deze delen zijn niet gelakt omdat ze niet zichtbaar zijn

Breedte in mm	Open ophangbeugel	Inschuifbeugel	Ophangbeugel	Klouw
75 	VG343279	Op aanvraag verkrijgbaar	Op aanvraag verkrijgbaar	Op aanvraag verkrijgbaar
100 	VG343280			
150 	VG343281			
200 	VG343282			
300 	VG343283			
400 	VG343284			

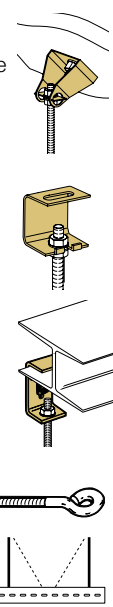
Te gebruiken met deksel	ja	nee	nee	nee
Koppelen met kabelgoot			Door uitbuigen van de lippen	Door uitbuigen van de lippen

## OPHANGRAIL R21S / R21SP



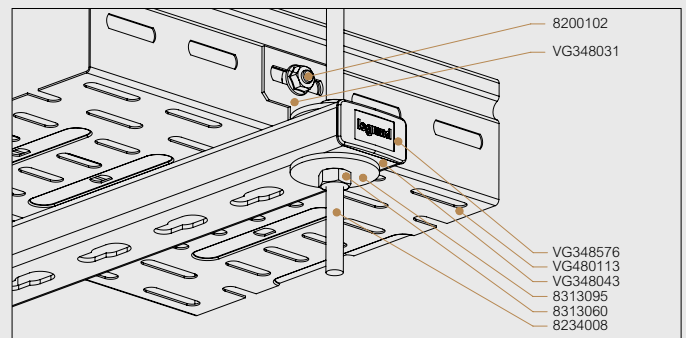
Ref.	SEND	RAL 9010	THYZ	Draadstangophangingen
				<b>Ophangrail/profiel R21S 41x21x1,5</b> Voor trapeze-ophanging Bevestigen met M10/M12 Hartafstand gaten 50 mm Geperforeerd Lengte
VG348042				VG348342 200 mm
VG348043				VG348343 300 mm
VG348044				VG348344 400 mm
VG348045				VG348345 500 mm
VG348046				VG348346 600 mm
VG348047				VG348347 700 mm
VG348040				VG348340 1000 mm
VG348041				VG348341 2000 mm
VG342180				VG342183 3000 mm
				<b>Ophangrail/profiel R21SP 41x21x2</b> Bevestigen met M10 Hartafstand gaten 15 mm Lengte 3000 mm
VG348049				
				<b>Beschermkap kunststof geel</b> Ter bescherming van uiteinden profiel R21S / R21SP
				<b>Montage-anker</b> Inschuifbaar op R21S profiel 41x21 Voor extra borgen kabelgoot
VG348031				
VG341171	VG345171	VG343171		<b>Zijdelingse klauw</b> Maximale belasting 1200 N Om bochtstuk aan buitenwand op te hangen
				<b>Draadstang</b>
				Lengte Max. belasting
8234206				M6 3000 mm 2000 N
8234008				M8 1000 mm 3000 N
8234108				M8 2000 mm 3000 N
8234208				M8 3000 mm 3000 N
8234000	8264000			M10 1000 mm 5800 N
8234100				M10 2000 mm 5800 N
8234200				M10 3000 mm 5800 N
				<b>Verlengnippel</b>
8234508				M8 x 30 Maximale belasting 3000 N
8234500				M10 x 30 Maximale belasting 3000 N
				<b>Zeskantmoer</b>
8019908	8069908			M6
8313060	8069907			M8
8200300	8069906			M10
				<b>Sluitring</b>
8200800	8363031			M6 (6,4 x 18 x 1,6 mm)
				M6 (6,6 x 22 x 2 mm)
8313029				M8 (8,4 x 20 x 1,5 mm)
8313030	8069943			M8 (8,4 x 25 x 2 mm)
8200400	8069909			M10 (10,5 x 21 x 2 mm)
8313090				M10 (10,5 x 30 x 2,5 mm)
8313095				M10 (10,5 x 40 x 2,5 mm)

Ref.	SEND	RAL 9010	THYZ	Draadstangophangingen (vervolg)
8232000	8282000			<b>Plafondbeugel universeel</b> Maximale belasting 1500 N Ook geschikt voor montage tegen niet geheel horizontale plafonds, om een verticale stand van de draadstang te garanderen Inclusief scharnierplaten
8232100	8282100	8262100		<b>Plafondbeugel</b> Maximale belasting 2500 N
8232400				<b>Spantklem</b> Maximale belasting 1500 N Flensdikte 3-7 mm Flensdikte 7-13 mm Flensdikte 13-20 mm
8232500				
8232600				
8233200				<b>Oogbout M10 x 50 x 15</b> Maximale belasting 1500 N Voor het creëren van een trapeze-ophanging in combinatie met inschuifbeugel/ ophangbeugel

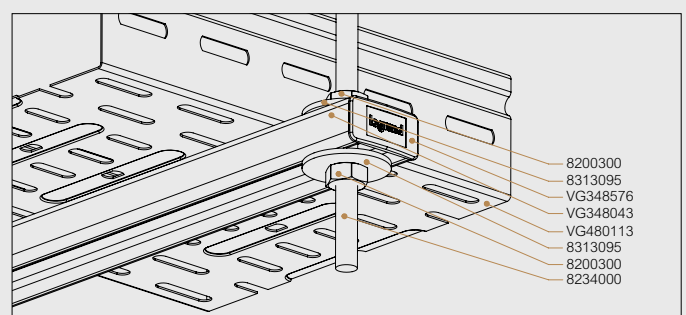


### Montage-instructie rail R21S

Optie 1: Profiel bovenkant □



Optie 2: Profiel onderkant L



Momentopname > Belasting >	Steunen & profielen					
	<b>R21S</b>		<b>P21S</b>		<b>U50</b>	
	<b>Ophangrail</b>		<b>Plafondsteun</b>		<b>Plafondsteun</b>	
	<b>Licht</b>		<b>Licht</b>		<b>Middelzwaar</b>	
	<b>120 Nm</b>		<b>90 Nm</b>		<b>210 Nm</b>	
	<b>2000 N</b>		<b>14000 N</b>		<b>7000 N</b>	
<b>Lengte in mm</b>						
200	VG348042	VG348342	VG348139	VG348092	VG348362	VG348382
300	VG348043	VG348343	VG348140	VG348093	VG348363	VG348383
400	VG348044	VG348344	VG348141	VG348094	VG348364	VG348384
500	VG348045	VG348345	VG348142	VG348095	VG348365	VG348385
600	VG348046	VG348346	VG348143	VG348096	VG348366	VG348386
700	VG348047	VG348347	VG348144	VG348097	VG348367	VG348387
800			VG348145	VG348098	VG348368	VG348388
900			VG348147	VG348099	VG348369	VG348389
1000	VG348040	VG348340	VG348146	VG348090	VG348360	VG348390
1100				VG348091	VG348371	VG348391
1200			VG348148	VG348089	VG348372	VG348392
1300						VG348393
1400						VG348394
1500						VG348395
1600						VG348397
1800						VG348381
2000						VG348396
<b>Incl. beschermkap</b>	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

	<b>R21S profiel</b> dikte: 1,5 mm		<b>R41S profiel</b> dikte: 2,5 mm		<b>U60 profiel</b>	<b>I-80 profiel</b>
<b>Lengte in mm</b>						
2000	VG348041	VG348341				
3000	VG342180	VG342183	VG345200	VG345203	VG348378	8766730
4500					VG348379	
6000						8766760
<b>Toe te passen consoles</b>	Console licht 800 tot 1500 N		Console middelzwaar 1500 N		Console zwaar 3000 / 6000 N	(Klem)console extra zwaar 6000 N + consolehaak (klem)

## Steunen en profielen



## Toebehoren

Steunen & profielen		
<b>I-80</b>	<b>I-80</b>	
<b>Plafondsteun</b>	<b>Profiel</b>	
<b>extra zwaar</b>	<b>extra zwaar</b>	
<b>1440 Nm</b>	<b>2250 Nm</b>	
<b>10000 N</b>	<b>10000 N</b>	
		<b>Lengte in mm</b>
8766802	8766702	<b>200</b>
8766803	8766703	<b>300</b>
8766804	8766704	<b>400</b>
8766805	8766705	<b>500</b>
8766806	8766706	<b>600</b>
8766807	8766707	<b>700</b>
8766808	8766708	<b>800</b>
8766809	8766709	<b>900</b>
8766810	8766710	<b>1000</b>
		<b>1100</b>
8766812		<b>1200</b>
		<b>1300</b>
8766814		<b>1400</b>
		<b>1500</b>
8766816		<b>1600</b>
8766818		<b>1800</b>
8766820		<b>2000</b>
Nee	Nee	

### Montage-instructie verstelbare kopplaat R21S/U60

LET OP:

De verstelbare kopplaat (VG348030/VG348330) kan niet toegepast worden in combinatie met R21SP, dit past niet met de profilering.

Profiel	Montage "schuine" plafond Verstelbaar van -30° tot +30°	Montage "rechte" plafond
R21S	✓	✓
R21SP	-	-
R41S	✓	✓
U60	✓	✓

Ref.	R21S / R21SP / R41S / U60	
 VG348398	<b>Kopplaat U60</b> Kopplaat profiel 6000 N Bevestigen met 2 x M10 x 35 mm slotbout (8069935) + sluitring (8069909) + zeskantmoer (8069906)	
 CM595360	 CM595363	<b>PFN41S</b> Kopplaat voor profiel R41S/R41SP Bevestigen met 2 x M10 x 35 mm
 CM595380	 VG348030	<b>PFR41S</b> Kopplaat voor profiel R41S/R41SP
 VG348030	 VG348330	<b>Verstelbare kopplaat voor R21S / U60 profiel (6000 N)</b> Verstelbaar van -30° tot +30° Bevestigen met 2 x M8 x 35 mm Voor sendzimir verzinkt: slotbout (8313070) + sluitring (8313030) + zeskantmoer (8313060) Voor thermisch verzinkt: slotbout (8069941) + sluitring (8069943) + zeskantmoer (8069907) R21SP: past alleen verticaal recht i.c.m. kopplaat (geen -30° tot +30°)
 VG348399	<b>Profielverbinder U60</b> Bevestigen aan profiel met 4 x M10 x 20 mm zeskantbout (8069920) + sluitring (8069909) + zeskantmoer (8069906)	
 VG348576 VG348577	<b>Eindkap kunststof geel</b> Bescherming voor steun- en profieleinde R21S / R21SP R41S	
VG348575	U50 / U55 / U60	
 8766881	<b>Steun I-80</b> <b>Kopplaat I-80</b> Voor horizontale plafonds Incl. bevestigingsmateriaal	
8766886	<b>Dwarskopplaat I-80</b> Voor horizontale plafonds Incl. bevestigingsmateriaal	
8766882	<b>Verstelbare kopplaat I-80</b> Voor niet-horizontale plafonds Incl. bevestigingsmateriaal	
8766887	<b>Dwarskopplaat verstelbaar I-80</b> Voor niet-horizontale plafonds Incl. bevestigingsmateriaal	
8766885	<b>Dwarskoppelstuk I-80</b> Incl. bevestigingsmateriaal	
8766884	<b>Steunverbinder I-80</b> Incl. bevestigingsmateriaal	
8766883	<b>Wand-/vloer-/plafondbeugel I-80</b> Incl. bevestigingsmateriaal	
8706800	<b>Eindkap I-80</b> Kunststof, geel Bescherming voor steuneinde	

	Wandbeugel	Muurconsoles SDZ / R9010 / THVZ			
	Wandbeugel	Wandinhangbeugel Alleen voor hoogte 60 mm	Console licht	Console middelzwaar	Console zwaar
Hoogte	80 mm	142 mm	72 - 137 mm	120 mm	t/m B300 = 93 mm t/m B600 = 121 mm
Belasting	400 N	500 N	800 - 2000 N	1500 N	3000 N
Breedte in mm					
50			VG350800		
75		VG347285			
100		VG347286	VG350810	8717210	
150		VG347287	VG350820		
200		VG347288	VG350830	8717220	
300		VG347289	VG350840	8717230	
400		VG347290	VG350850	8717240	
500			VG350860	8717250	
600			VG350870	8717260	
Breedte in mm					
75		VG347285 <sup>(1)</sup>	op aanvraag		
100		VG347286 <sup>(1)</sup>		8737210	
150		VG347287 <sup>(1)</sup>			
200		VG347288 <sup>(1)</sup>		8737220	
300		VG347289 <sup>(1)</sup>		8737230	
400		VG347290 <sup>(1)</sup>		8737240	
500				8737250	
600			8737260		

(1) Deze delen zijn niet gelakt omdat ze niet zichtbaar zijn

Breedte in mm						
50			VG350803			
100			VG350813		CM557213	
150			VG350823			
200		8363160	VG350833		CM557233	
300			VG350843		CM557243	
400			VG350853		CM557253	
500			VG350863		CM557263	
600			VG350873		CM557273	
700						CM557383

Te gebruiken met deksel	nee	nee	ja	ja	ja
Koppelen met steunen/profielen			<b>R21S/R41S/U50</b> 1 x M8 x 16 mm (slotbout + sluitring + zeskantmoer) 	<b>U50:</b> 1x M8 x 16 mm (slotbout + sluitring + zeskantmoer) 	<b>U55 / U60 &amp; I-80:</b> 1x M8 x 20 mm (zeskantbout + sluitring + zeskantmoer) 



# Keuzetabel consoles

wandbeugel, wandinhangbeugel & (steun)console



			Consoles voor bevestiging aan profielen (zwaar)	
			Console extra zwaar	(Klem)console extra zwaar
			U60	I-80
			6000 - 8800 N	6000 N
Breedte in mm	Hoogte	Belasting		
150	120 mm	6000 N	-	8060615
250	120 mm	6000 N	8060625	8060725
300	120 mm	6150 N	8060630	8060730
350	120 mm	6300 N	8060635	8060735
400	120 mm	6500 N	8060640	8060740
450	162 mm	6700 N	8060645	8060745
500	162 mm	6900 N	8060650	8060750
550	162 mm	7100 N	8060655	8060755
600	162 mm	7300 N	8060660	8060760
650	162 mm	7500 N	8060665	8060765
700	162 mm	7700 N	8060670	8060770
750	210 mm	7900 N	8060675	8060775
850	210 mm	8100 N	8060685	8060785
900	210 mm	8300 N	8060690	8060790
950	210 mm	8500 N	8060691	8060791
1050	210 mm	8800 N	8060696	8060796
Koppelen met steunen/profielen			U-60 2 x M10 x 30 mm	I-80 consolehaak CM557203 (1 x 1200-1500/ 2 x 1600-1700)

Muurconsoles RVS 316				
		Muurconsole CS	C-beugel CSCC	Wandsteunconsole CB
		670 - 720 N	670 - 720 N	800 - 2000 N
Lengte in mm				
100		CM002704	CM012764	VG350814
150				VG350824
200		CM002714	CM012774	VG350834
300		CM002724	CM012784	VG350844
400				VG350854
500				VG350864
600				VG350874
Bevestiging		Schroef + moer (ref. VG346895) : geperforeerde goot op console te bevestigen of consolebeugel (ref. VG349254 + VG346895) voor blinde goot te bevestigen. Console dient 1 maat langer te zijn dan gootbreedte		

## Consoles voor Rail strut

	Console	Console	Strutconsole	Strutconsole	Console	Strutconsole
Type	CB	CB	C21	C41	CB	C41
Hoogte	72 - 137 mm	72 - 137 mm	110 mm	130 mm	72 - 137 mm	130 mm
Belasting	400 - 1500 N	400 - 1500 N	1000 - 2200 N	2200 - 5000 N	400 - 1500 N	2200 - 5000 N
Materiaal						
Breedte in mm						
50	VG350800	VG350803			VG350804	
100	VG350810	VG350813			VG350814	
150	VG350820	VG350823	CM597013	CM595013	VG350824	CM595014
200	VG350830	VG350833	CM597023	CM595023	VG350834	CM595024
300	VG350840	VG350843	CM597033	CM595033	VG350844	CM595034
400	VG350850	VG350853	CM597043	CM595043	VG350854	CM595044
500	VG350860	VG350863		CM595053	VG350864	CM595054
600	VG350870	VG350873		CM595063	VG350874	CM595064

# Keuzetabel Rail strut

profielen R21: 41 x 21 & profielen R41: 41 x 41



C-profiel	Type	Profiel	Geperforeerd	Dikte	SEND		THVZ		RVS 304		RVS 316	
					L3000mm	L6000mm	L3000mm	L6000mm	L3000mm	L3000mm	L6000mm	
41 x 21 mm	R21S	Enkel	Geperforeerd	1,5 mm	VG342180		VG342183				VG342184	
				2,0 mm	VG343230		VG343233		VG343238	VG343234		
				2,5 mm	VG343240		VG343243			VG343244		
	R21SP	Enkel	Geperforeerd	2,0 mm	VG348049							

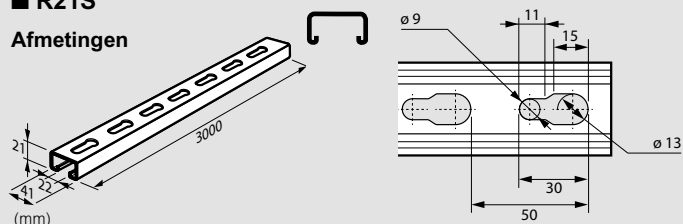
C-profiel	Type	Profiel	Geperforeerd	Dikte	SEND		THVZ		RVS 304		RVS 316	
					L3000mm	L6000mm	L3000mm	L6000mm	L3000mm	L3000mm	L6000mm	
41 x 41 mm	R41S	Enkel	Geperforeerd	1,5 mm	VG343740		VG343743				VG343744	
				2,0 mm	VG343750		VG343753		VG343758	VG343754		
				2,5 mm	VG345200	VG345260	VG345203	VG345263		VG345204	VG345264	
	R41SP	Enkel	Geperforeerd	1,5 mm	VG343610		VG343613				VG343614	
				2,0 mm	VG343930		VG343933			VG343934		
	R41D	Dubbel	Geperforeerd	2,0 mm							VG341744	
				2,5 mm	VG342010		VG342013					
	R41DP	Dubbel	Geperforeerd	2,5 mm	VG343770		VG343773					

Voor andere profielen (ongeperforeerd, andere lengtes, enz.), gelieve ons te contacteren.

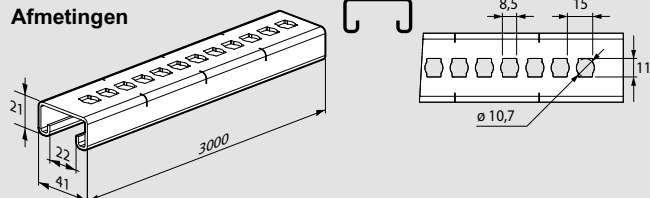
## Technische gegevens

Producten gecertificeerd volgens paragraaf 10.8.1 figuren 6a en 6b volgens norm IEC EN 61537 met bevestiging op een steun.

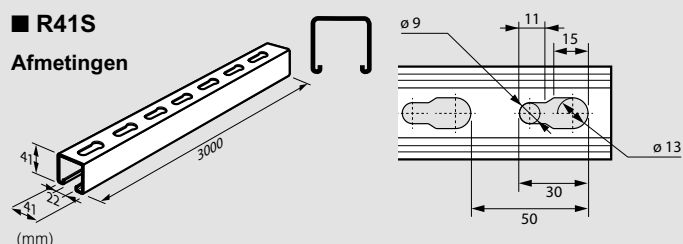
### R21S Afmetingen



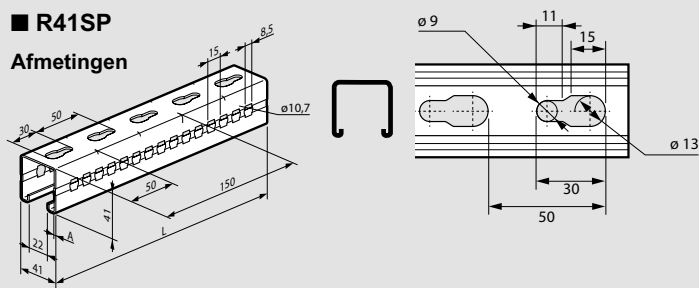
### R21SP Afmetingen



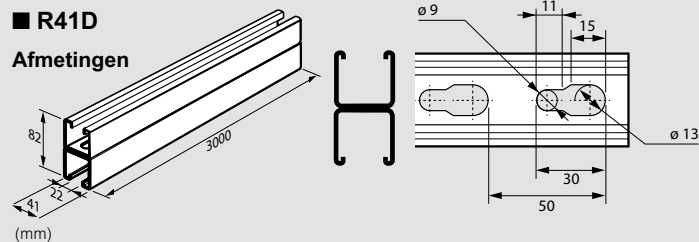
### R41S Afmetingen



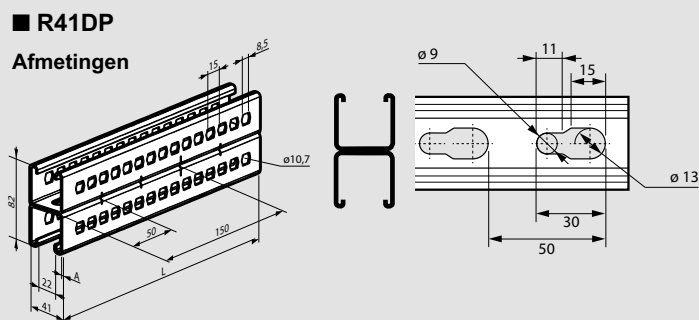
### R41SP Afmetingen



### R41D Afmetingen



### R41DP Afmetingen



# Glijmoeren & eindkap voor Rail strut

		SEND	THVZ	RVS 316
<b>Glijmoer zonder veer</b>				
Glijmoer zonder veer M6		PN060	PN060G	PN060S
Glijmoer zonder veer M8		PN080	PN080G	PN080S
Glijmoer zonder veer M10		PN100	PN100G	PN100S
Glijmoer zonder veer M12		PN120	PN120G	PN120S

<b>Glijmoer korte veer</b>				
Glijmoer korte veer M6		PN062	PN062G	PN062S
Glijmoer korte veer M8		PN082	PN082G	PN082S
Glijmoer korte veer M10		PN102	PN102G	PN102S
Glijmoer korte veer M12		PN122	PN122G	PN122S

<b>Glijmoer lange veer</b>				
Glijmoer lange veer M6		PN061	PN061G	PN061S
Glijmoer lange veer M8		PN081	PN081G	PN081S
Glijmoer lange veer M10		PN101	PN101G	PN101S
Glijmoer lange veer M12		PN121	PN121G	PN121S



VG801961

21 - 41 mm



VG348576



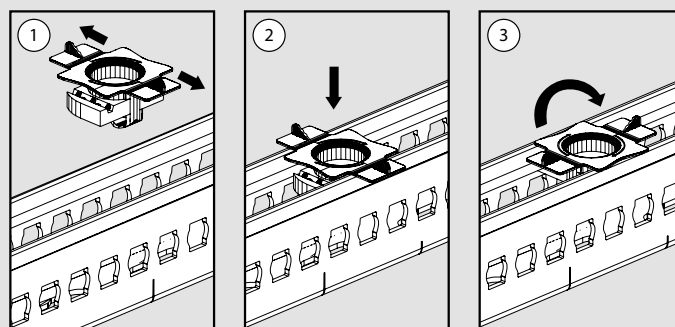
VG348577

Ref.	Glijmoer E41
	Glijmoer E41 voor bevestiging consoles R21 en R41 aan rail
VG801941	VG801943 E41 M6
VG801951	VG801953 E41 M8
VG801961	VG801963 E41 M10
VG801971	VG801973 E41 M12

	Eindkap kunststof geel
	Conform norm IEC 61537
VG348576	Eindkap voor rail R21
VG348577	Eindkap voor rail R41 (voor rail R41D, 2 eindkappen nodig)

## Montage-instructie

### ■ Glijmoer E41



1. Positioneer de glijmoer met de lipjes in de richting van de buitenranden rail
2. Bevestig de glijmoer in de rail
3. Draai (roteer) de glijmoer 1/4 om deze te vergrendelen in de rail



PLG1909P31PLN

## FOLLOW US ALSO ON

@ [www.legrand.be](http://www.legrand.be) - [www.bticino.be](http://www.bticino.be)

 [www.ecataleg.be](http://www.ecataleg.be)

 [www.youtube.com/legrandgroupbelgium](http://www.youtube.com/legrandgroupbelgium)

Legrand Group Belgium nv  
Kouterveldstraat 9  
1831 Diegem

T +32 (0)2 719 17 11

F +32 (0)2 719 17 00

E [info.be@legrandgroup.be](mailto:info.be@legrandgroup.be)

 **legrand**<sup>®</sup>  
[www.legrand.be](http://www.legrand.be)