

PRODUKTÖVERSIKT

2019



Allmän information

Vi gör tillvaron enklare för användarna genom att ständigt utveckla system med hög driftsäkerhet och lång livslängd.

Våra produkter genomgår en korrosionsskyddsbehandling* i flera steg. Samtliga uppfyller alla nationella och internationella normer för sina marknader.

Garantivillkor

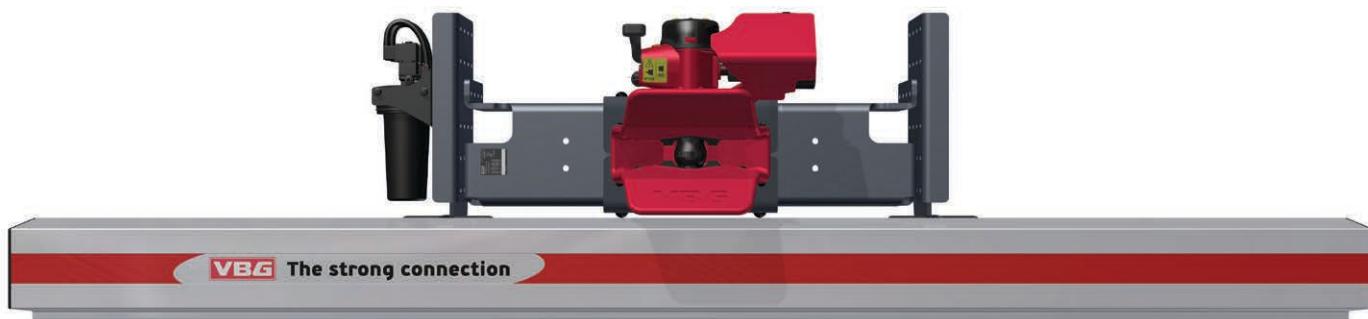
24 månader från leveransdagen där icke annat anges. Garantin omfattar endast tillverknings- eller materialfel. Således innefattar garantin inte normalt slitage. Reklamerad produkt ersätts ej om den uppvisar skador som orsakats av felaktig skötsel eller montering.

Detta gäller även vid t ex påbackning, dikeskörning, överknytning, överlast och om ingrepp företagits såsom borrhning eller svetsning. Garantin omfattar ej ansvarighet av något slag, av direkt eller indirekt skada vare sig på person eller egendom, för stillestånd eller driftsavbrott. VBG's produkter är typgodkända och därför får inga modifieringar göras i efterhand.

Övriga försäljningsvillkor framgår av gällande prislista.

Kopplingsutrustningen skall kontrolleras regelbundet eller efter extrema trafiksituationer såsom påbackning, kollision, dikeskörning, överknytning eller överlast enligt VBG Driver's Manual. Vid minsta tveksamhet skall kopplingsutrustningen bytas ut.

*Undantag är Automatdragtstång 26-100000 samt Utskjutbart Underköringsskydd URSP som har en enklare korrosionsskyddsbehandling.



VBG Produktöversikt 2019
© VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB
Utgåva h, 2018-11-14

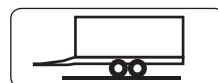
Mångfaldigande av innehållet i denna publikation, helt eller delvis, är förbjudet utan skriftligt medgivande av VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB.
Förbudet gäller varje form av mångfaldigande i alla typer av medier, inklusive elektroniska sådana.

VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB förbehåller sig rätten till konstruktionsförändringar.

Innehållsförteckning

Kopplingar.....	4
MFC.....	10
Tillbehör	11
Manuella kopplingar.....	14
Dragbalkar.....	15
Gavelsatser	20
Konsoler för el & luft.....	28
Underkörningsskydd.....	29
Skruvsatser/Mellanlägg	35
Rear end solution	36
Dragstänger	37
Tillbehör	39
Dragöglor	43
Elkontakter.....	47
Spiralkablar	48
Specialoljor	50
Reflexer	51

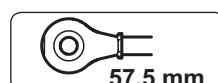
Symbolförklaring



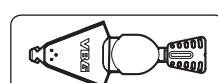
Koppling avsedd för kärror, dollys och släpvagnar.



Koppling avsedd enbart för släpvagnar med ledad dragstång.



Anger dimension på kopplingsbult/dragögla.
57,5 mm



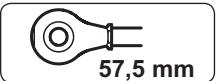
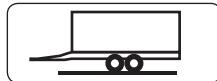
MFC dragkil



Infästningsmått för koppling samt hålbild i dragbalk.

Kopplingar

Specifikation



D 190 kN
D_c 120 kN
V 50 kN
S 1000 kg
EU kopplingsklass S
Typgodkännande nr:
E4*55R-010063

D 190 kN
D_c 120 kN
V 50 kN
S 1000 kg
EU kopplingsklass S
Typgodkännande nr:
E4*55R-010063

D 190 kN
D_c 120 kN
V 50 kN
S 1000 kg
EU kopplingsklass S
Typgodkännande nr:
E4*55R-010063

	Alt. 1	Alt. 2
D (kN)	290	290
D_c (kN)	145	150
V (kN)	95	75
S (kg)	1000	2000
EU kopplingsklass S		
Typgodkännande nr:		
E4*55R-010065		

	Alt. 1	Alt. 2
D (kN)	290	290
D_c (kN)	145	150
V (kN)	95	75
S (kg)	1000	2000
EU kopplingsklass S		
Typgodkännande nr:		
E4*55R-010065		

	Alt. 1	Alt. 2
D (kN)	290	290
D_c (kN)	145	150
V (kN)	95	75
S (kg)	1000	2000
EU kopplingsklass S		
Typgodkännande nr:		
E4*55R-010065		



VBG 750V

Det. nr..... 09-052500
Vikt..... 58 kg



VBG 750V AM

Det. nr..... 09-030050
Vikt 59 kg
Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.



VBG 750V PA

Det. nr..... 09-101700
Vikt 66 kg
Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.



VBG 795V-2..... Det. nr

Koppling med korta läppar inkl. skruvsats..... 09-255000
Koppling med kort och lång läpp inkl. skruvsats.. 09-255100
Koppling med långa läppar inkl. skruvsats 09-255200
Vikt..... 60 kg



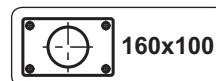
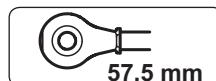
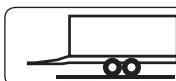
VBG 795V-2 AM..... Det. nr

Koppling med korta läppar inkl. skruvsats..... 09-255300
Koppling med kort och lång läpp inkl. skruvsats . 09-255400
Koppling med långa läppar inkl. skruvsats 09-255500
Vikt..... 62kg
Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.



VBG 795V-2 PA..... Det. nr

Koppling med korta läppar inkl. skruvsats..... 09-255600
Koppling med kort och lång läpp inkl. skruvsats . 09-255700
Koppling med långa läppar inkl. skruvsats 09-255800
Vikt..... 67kg
Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.



Specifikation



VBG 795VR-2Det. nr

Koppling med korta läppar inkl. skruvsats.....09-256100
 Koppling med kort och lång läpp inkl. skruvsats .09-256200
 Koppling med långa läppar inkl. skruvsats09-256300
 Vikt..... 62 kg

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 290 290

D_c (kN) 145 150

V (kN) 95 75

S (kg) 1000 2000

EU kopplingsklass S

Typgodkännande nr:

E4*55R-010065



VBG 795VR-2 AMDet. nr

Koppling med korta läppar inkl. skruvsats..... 09-256400
 Koppling med kort och lång läpp inkl. skruvsats .09-256500
 Koppling med långa läppar inkl. skruvsats09-256600
 Vikt..... 62 kg
 Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat, se Tillbehör.

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 290 290

D_c (kN) 145 150

V (kN) 95 75

S (kg) 1000 2000

EU kopplingsklass S

Typgodkännande nr:

E4*55R-010065



VBG 795VR-2 PADet. nr

Koppling med korta läppar inkl. skruvsats..... 09-256700
 Koppling med kort och lång läpp inkl. skruvsats .09-256800
 Koppling med långa läppar inkl. skruvsats09-256900
 Vikt..... 67 kg
 Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat, se Tillbehör.

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 290 290

D_c (kN) 145 150

V (kN) 95 75

S (kg) 1000 2000

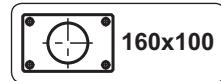
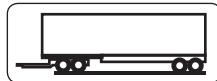
EU kopplingsklass S

Typgodkännande nr:

E4*55R-010065

Kopplingar

Specifikation



D 200 kN

EU kopplingsklass S

Typgodkännande nr:

E4*55R-010064

Vinkelutslag för dragögl

Horisontellt ± 110°

Vertikalt ± 30°

Axialt ± 40°



VBG 760

Det. nr. 05-075500

Vikt..... 44 kg

D 200 kN

EU kopplingsklass S

Typgodkännande nr:

E4*55R-010064

Vinkelutslag för dragögl

Horisontellt ± 110°

Vertikalt ± 30°

Axialt ± 40°



VBG 760 AM

Det. nr. 09-031450

Vikt..... 49 kg

Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.

D 200 kN

EU kopplingsklass S

Typgodkännande nr:

E4*55R-010064

Vinkelutslag för dragögl

Horisontellt ± 110°

Vertikalt ± 30°

Axialt ± 40°

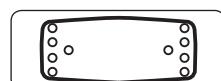


VBG 760 PA

Det. nr. 09-101800

Vikt 55 kg

Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.



D 310 kN

EU kopplingsklass S

Typgodkännande nr:

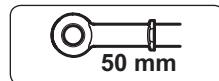
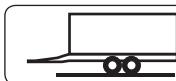
E11*55R-016804



VBG 7310D-2 Det. nr

Koppling med korta läppar inkl. skruvsats..... 09-257000

Vikt 93 kg



Specifikation



VBG 575V-2

Det. nr.....09-070100

Vikt.....57,2 kg

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 200 200

D_c (kN) 130 130

V (kN) 75 63

S (kg) 1000 2000

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:
E11*55R-018247



VBG 575V-2 AM

Det. nr.....09-072600

Vikt.....59,2 kg

Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 200 200

D_c (kN) 130 130

V (kN) 75 63

S (kg) 1000 2000

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:
E11*55R-018247



VBG 575V-2 PA

Det. nr.....09-072200

Vikt.....64,2 kg

Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 200 200

D_c (kN) 130 130

V (kN) 75 63

S (kg) 1000 2000

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:
E11*55R-018247



VBG 590VR-2

Det. nr.....09-072300

Vikt.....61,7 kg

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 285 285

D_c (kN) 140 130

V (kN) 90 63

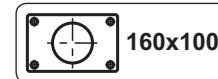
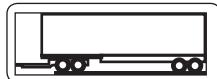
S (kg) 1000 2000

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:
E11*55R-018476

Kopplingar

Specifikation



D 190 kN

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:

E4*55R-010067

Vinkelutslag för dragögla

Horisontellt $\pm 90^\circ$

Vertikalt $\pm 25^\circ$

Axialt $\pm 40^\circ$

D 190 kN

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:

E4*55R-010067

Vinkelutslag för dragögla

Horisontellt $\pm 90^\circ$

Vertikalt $\pm 25^\circ$

Axialt $\pm 40^\circ$

D 190 kN

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:

E4*55R-010067

Vinkelutslag för dragögla

Horisontellt $\pm 90^\circ$

Vertikalt $\pm 25^\circ$

Axialt $\pm 40^\circ$

D 200 kN

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:

E11*55R-016775

Vinkelutslag för dragögla

Horisontellt $\pm 90^\circ$

Vertikalt $\pm 25^\circ$

Axialt $\pm 40^\circ$

D 200 kN

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:

E11*55R-016775

Vinkelutslag för dragögla

Horisontellt $\pm 90^\circ$

Vertikalt $\pm 25^\circ$

Axialt $\pm 40^\circ$

D 200 kN

EU kopplingsklass C50-X

Typgodkännande nr:

E11*55R-016775

Vinkelutslag för dragögla

Horisontellt $\pm 90^\circ$

Vertikalt $\pm 25^\circ$

Axialt $\pm 40^\circ$



VBG 8500

Det. nr. 08-009000

Vikt 38 kg



VBG 8500 AM

Det. nr. 09-031150

Vikt 42 kg

Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.



VBG 8500 PA

Det. nr. 08-016300

Vikt 47 kg

Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.



VBG 5190D

Det. nr. 09-127500

Vikt 44 kg



VBG 5190D AM

Det. nr. 09-128050

Vikt 43 kg

Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.

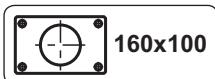
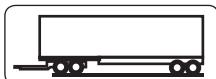


VBG 5190D PA

Det. nr. 09-127700

Vikt 51 kg

Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.



Specifikation



VBG 8040

Det. nr.08-020000

Vikt..... 40 kg

D 136 kN

EU kopplingsklass S

Typgodkännande nr:

E4*55R-010066

Vinkelutslag för dragöglal

Horisontellt ± 90°

Vertikalt ± 45°

Axialt ± 40°



VBG 8040 AM

Det. nr.09-124350

Vikt..... 39 kg

Ventillåda, indikeringssats samt kabelsats beställs separat,
se Tillbehör.

D 136 kN

EU kopplingsklass S

Typgodkännande nr:

E4*55R-010066

Vinkelutslag för dragöglal

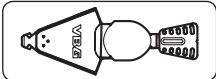
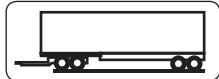
Horisontellt ± 90°

Vertikalt ± 45°

Axialt ± 40°

Kopplingar

Specifikation



VBG MFC

(VBG MFC, balksystem, installationssats, skruvsats och kabel)

	Det. nr
VBG MFC, komplett system.....	08-213700
VBG MFC hydraulik, komplett system.....	08-213800
VBG MFC, gavel EUS-MFC, komplett system	08-213900
VBG MFC hydraulik, gavel EUS-MFC, komplett system	08-214000

D 188 kN
D_c 147 kN
V 35 kN
S 1000 kg

MFC uppfyller ECE Reglemente R55, klass S.

Koppling
E24*55R-010105



VBG MFC

Vikt (kg)	Det. nr
Kopplingsdel standard	10708-030000
Kopplingsdel hydraulik	10908-031100
Installationssats	528-039000
Installationssats hydraulik	2008-024800
Dragkil standard	se dragöglor



AM-enhet

För ombyggnad av manuell koppling till AM-koppling erfordras:	Det. nr
AM-enhet	09-124000
Ventillåda	07-108000
AM-manövreringssats, Duomatic	09-183300
AM-manövreringssats, Palm	09-183200
AM-manövreringssats, C-koppling	09-183400
Lägesgivare sats	09-119800
Indikeringsats	09-099200
Kabelsats 12 m	09-182600
Kabelsats 16 m	09-182500
Plugg	07-108400

För specifikationer och prestandavärden, se standardversionen av respektive koppling.



Luftservo

Alla kopplingar:	Det. nr
Ventilsats	07-108000
VBG 750V/795V/795V-2/795VR/795VR-2, VBG 760, VBG 8500, VBG 8040, VBG 5190D, VBG 7310D/7310D-2, VBG 575V-2, VBG 590VR-2:	
Vridonssats	07-110200
Konsol	09-113573

För specifikation och prestandavärden, se standardversion av resp. koppling.

Ventillådan 07-108000 beställs separat.

VBG 575V/590V/590VR:

Vridonssats	07-110200
Konsol	09-179700



Indikeringsats

	Det. nr
Indikeringsats	09-099200
Typgodkännande nr: E24*10R-050610 (09-099400)	
Kablage 12 m	09-182600
(oskärmat kablage med DIN-kontakt till version 3.0)	
Kablage 16 m	09-182500
(oskärmat kablage med DIN-kontakt till version 3.0)	
Kontaktstycke med clips	09-099500
Lägesgivare	09-119800
Typgodkännande nr: e24*72/245*2006/96*1751*00	
Typgodkännande nr: E24*10R-052000 (09-115600)	
Extern summer	09-099800
Knytningsvarnare, kompl sats	09-036500
(Lampa/summer ingår ej)	



Skyddsinsats

	Det. nr
Skyddsinsats VBG 750V/AM/PA, 795V/AM/PA, 795V-2/AM/PA, 795VR/VR-2, 7310D/D-2	09-014500



Skyddspåse

Skyddspåse till MFC dragkil Det. nr

08-108500



VBG MechMatic

Det. nr. 24V..... 07-113000

Det. nr. 12V 07-115100

Vikt..... 2,52 kg

Typgodkännande nr:..... E5*10R-05142

Kabelsats 3.0 12 m..... 09-182600

alt.

Kabelsats 3.0 16 m..... 09-182500



Fångmun

Det. nr

VBG 795V-2/AM/PA, 795VR-2/AM/PA, 7310D-2

Fångmun korta läppar 09-257500

Fångmun kort och lång läpp 09-257600

Fångmun långa läppar..... 09-257700



Överknytningsindikator

Det. nr. 07-112073

För koppling VBG 795V/AM/PA, 795VR, 750V/AM/ PA i
kombination med dragbalk DB 75V, DB 75V-2 och DB C7.



Elektronisk knytningsvarnare

Det. nr. 09-300400

Elektronisk knytningsvarnare till VBG 750V/AM/PA,
795V/AM/PA, 795V-2/AM/PA, 795VR, 795VR-2/AM/PA,
7310D/7310D-2.

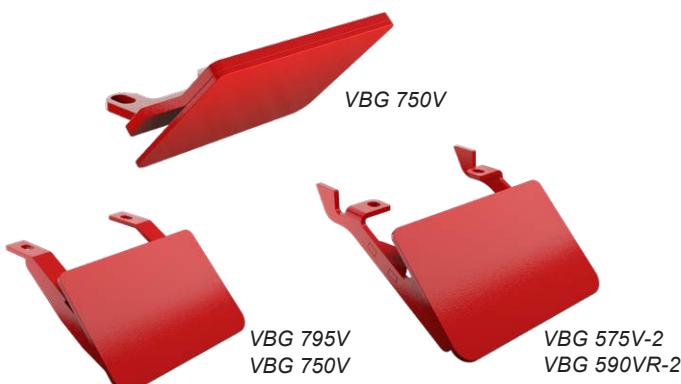


Det. nr. 09-300500

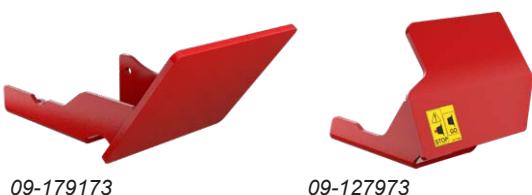
Elektronisk knytningsvarnare till VBG 575V-2/AM/PA, 590VR-2.



	Det. nr
Handtag A (1)	09-123300
Handtagshylsesats (2)	09-126400
Handtag B (3)	09-123400
Kulhandtag (4)	09-126700



	Det. nr
VBG 750V.....	09-058400 + 09-101200
VBG 795V.....	2 st 09-101200
VBG 575V-2/590VR-2	2 st 09-072700



	Det. nr
VBG 5190D	09-179173
VBG 5190D	09-127973



	Det. nr
VBG 750V/795V/795V-2/795VR-2, VBG760,	
VBG 8500, VBG 575V-2.....	09-124973
VBG 8040	09-124773
VBG 575V.....	09-124873



	Det. nr
Serviceverktyg kopplingar (1).....	39-030000
Hydraulisk fotpump.....	39-031700
Ringnyckel för MFC (2).....	08-110400
Monteringsverktyg sats för MFC (3).....	39-033000

Manuella kopplingar

Specifikation



160x100



120x55



Insatsadapter

VBG 750V/795V/795V-2/795VR/795VR-2

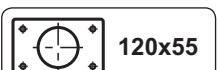
Det. nr 07-111500

Hålbild..... 160 × 100, 120 × 55 mm

Vikt..... 6,3 kg



160x100



120x55



Bogserbygel 190

Det. nr 07-019000

Hålbild: 160 × 100 120 × 55 mm

Max dragfordonsvikt*: 40,7 ton 40,7 ton

Max. kärrvikt: 8 ton 3 ton

Max. släpvagnsvikt: 30 ton 10 ton

Krok diameter: 35 mm 35 mm

Vikt: 5,5 kg 5,5 kg

Tillbehör Det. nr

Sprint till Bogserbygel 190 07-035000



Bogserkrok 401

Det. nr 07-040100

Hålbild: 160 × 100 120 × 55 mm

Max dragfordonsvikt*: 25,4 ton 25,4 ton

Max. kärrvikt: 6 ton 3 ton

Max. släpvagnsvikt: 28 ton 10 ton

Krok diameter: 35 mm 35 mm

Vikt: 6,2 kg 6,2 kg

Tillbehör Det. nr

Låssprint + kedja till Bogserkrok 401 07-039900



160x100



Skruvsats

M20 för hålbild 160 × 100

Det. nr 07-020600

Vikt 1,2 kg



120x55



Skruvsats

M14 för hålbild 120 × 55

Det. nr 07-020200

Vikt 0,5 kg

* Enligt Direktiv
77/389/EEG

* Enligt Direktiv
77/389/EEG

**DB 35V**

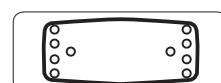
Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
728	36	20-097278
742	36	20-097178
752	37	20-097078
770	38	20-096778
784	39	20-096670
834	40	20-096570
850	41	20-095570

**DB 75V-2 60x60**

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
590	38	20-108378
728	43	20-108178
742	43,5	20-111278
752	44	20-107978
756	44,5	20-110878
762	44	20-107778
766	44,5	20-111078
770	44,5	20-107578
784	45	20-107378
790	45,5	20-151278
826	46,5	20-107178
850	47,5	20-106978
885	49	20-106778

**DB 75V-3 60x60**

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
590-855	-	21-624578
762	45,7	21-624378
770	46,0	21-624178
790	46,8	21-623978
852	49,1	21-623778

**DB 260D**

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
735	58	20-103178
766	59	20-100300
825	60	20-102870
834	61	20-099900

**TB 30D**

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
752	17,0	21-166078
770	17,5	21-165978
834	18,9	21-165878
850	19,5	21-165278



D 138 kN

D_c 92 kN

V 35 kN

S 1000 kg

EU kopplingsklass F

Typgodkännande nr:

e11*94/20*3746

E11 55R-013746

Alt. 1 Alt. 2

D (kN)	200	200
D _c (kN)	130	130
V (kN)	75	63
S (kg)	1000	2000

Alt. 3 Alt. 4

D (kN)	200	200
D _c (kN)	150	141
V (kN)	50	63
S (kg)	1000	1000

EU kopplingsklass F

Typgodkännande nr:

E11*55R-018244

Alt. 1 Alt. 2

D (kN)	247	247
D _c (kN)	130	187
V (kN)	75	35
S (kg)	1000	1000

EU kopplingsklass F

Typgodkännande nr:

E11*55R-0111081

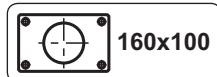
D 260 kN

Typgodkännande nr:

E11 *55R-015341

Dragbalkar

Specifikation



Alt. 1 Alt. 2

D (kN)	200	200
D _c (kN)	140	141
V (kN)	75	63
S (kg)	1000	2000

Alt. 3

D (kN)	200
D _c (kN)	150
V (kN)	50
S (kg)	1000

EU kopplingsklass F

Typgodkännande nr:

E11*55R-018246



DB-C7 DAF 60x60

För centralt och halvt underliggande montage

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
756	45,5	20-105278
766	46,0	20-105378

Gavel EDS

Det. nr..... 20-112078

Vikt..... 15,0 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

Alt. 1 Alt. 2

D (kN)	200	200
D _c (kN)	140	141
V (kN)	75	63
S (kg)	1000	2000

Alt. 3

D (kN)	200
D _c (kN)	150
V (kN)	50
S (kg)	1000

EU kopplingsklass F

Typgodkännande nr:

E11*55R-018246



DB-C7 Iveco 45x45

För centralt och halvt underliggande montage

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
742	45,5	20-105678
756	46,0	20-110678

Gavel EDS

Det. nr 20-112178

Vikt..... 13,0 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

Alt. 1 Alt. 2

D (kN)	200	200
D _c (kN)	140	141
V (kN)	75	63
S (kg)	1000	2000

Alt. 3

D (kN)	200
D _c (kN)	150
V (kN)	50
S (kg)	1000

EU kopplingsklass F

Typgodkännande nr:

E11*55R-018246



DB-C7 MAN 50x50/40

För centralt och halvt underliggande montage

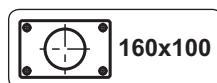
Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
730	43,5	20-104878
744	44,0	20-104978

Gavel EDS

Det. nr 20-111978

Vikt..... 12,0 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu



Specifikation

**DB-C7 Mercedes 50x50**

För centralt och halvt underliggande montage

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
730 (50x45)	43,5.....	20-111478
744 (50x45)	44,0.....	20-111578
732	51,5.....	20-112678
744	52,0.....	20-112578
822	55,0.....	20-112478
834	56,0.....	20-112378

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 200 200

D_c (kN) 140 141

V (kN) 75 63

S (kg) 1000 2000

Alt. 3

D (kN) 200

D_c (kN) 150

V (kN) 50

S (kg) 1000

EU kopplingsklass F

Typgodkännande nr:
E11*55R-018246**Gavel EDS**

Det. nr (50x45)..... 20-111978

Det. nr 20-113078

Vikt..... 12,0 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

**DB-C7 Scania 50x50**

För centralt och halvt underliggande montage

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
751	43,5.....	20-103978
735	42,5.....	20-104178

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 200 200

D_c (kN) 140 141

V (kN) 75 63

S (kg) 1000 2000

Alt. 3

D (kN) 200

D_c (kN) 150

V (kN) 50

S (kg) 1000

EU kopplingsklass F

Typgodkännande nr:
E11*55R-018246**DB-C7 Volvo/RVI 50x60**

För centralt och halvt underliggande montage

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
826	46,5.....	20-104278
836	47,0.....	20-104378

Alt. 1 Alt. 2

D (kN) 200 200

D_c (kN) 140 141

V (kN) 75 63

S (kg) 1000 2000

Alt. 3

D (kN) 200

D_c (kN) 150

V (kN) 50

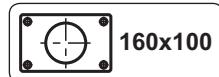
S (kg) 1000

EU kopplingsklass F

Typgodkännande nr:
E11*55R-018246

Dragbalkar

Specifikation



D 141 kN
D_c 141 kN
V 63 kN
S 1000 kg

EU kopplingsklass F
Typgodkännande nr:
E24*55R-010155



CMS Trailer inkl. dragbalk

L tvärbalk (mm)	Kopplings- höjd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
958-974	290	161	21-208578
958-974	450	181	21-208778
1078-1094	290	174	21-196278
1078-1094	450	194	21-196678
1178-1194	290	183	21-208478
1178-1194	450	203	21-208678
1278-1294	290	192	21-196178
1278-1294	450	212	21-196578

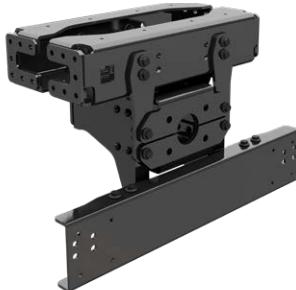
D 188 kN
D_c 141 kN
V 63 kN
S 1000 kg
EU kopplingsklass F
Typgodkännande nr:
E24*55R-010264



CMS 63V

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
735 (H=175)	103	21-205478
826 (H=175)	111	21-207178
826 (H=255)	127	21-584978

D 166 kN
D_c 141 kN
V 63 kN
S 1000 kg
EU kopplingsklass F
Typgodkännande nr:
E24*55R-010264



CMS 63V EU

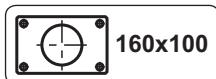
Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
735 (H=175)	141	21-206278
826 (H=175)	149	21-207278
826 (H=255)	166	21-585578

D 141 kN
D_c 141 kN
V 63 kN
S 1000 kg
EU kopplingsklass F
Typgodkännande nr:
E24*55R-010002



CMS DBI

Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
730	122	21-199678
735	122	21-199478
742	123	21-199878
756	125	21-199778
826	128	21-199578

**CMS MFC 75V-3**

	Vikt (kg)	Det. nr
DAF (420/175/756)	83,8.....	21-600478
DAF (600/305/756)	110,1	21-600578
Iveco (405/175/742)	80,9.....	21-600678
Iveco (585/305/742)	107,3.....	21-600778
MAN (400/175/730)	80,2.....	21-600878
MAN (550/305/730)	103,8.....	21-600978
Mercedes (400/175/732)	100,2.....	21-601078
Mercedes (550/305/732)	103,8.....	21-601178
Mercedes (400/175/822)	85,1.....	21-601278
Mercedes (550/305/822)	109,6.....	21-601378
Scania (400/175/735)	78,3.....	21-601478
Scania (550/305/735)	102,0.....	21-601578
Volvo/RVI (400/175/826)	88,9.....	21-601678
Volvo/RVI (550/305/826)	112,5.....	21-601778

	Alt. 1	Alt. 2
D (kN)	188	188
D _c (kN)	130	147
V (kN)	75	35
S (kg)	1000	1000

Typgodkännande nr:
E11*55R-0110663

AMS MFC

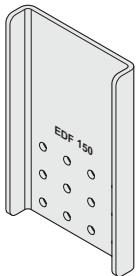
	Vikt (kg)	Det. nr
DAF (420/180/756)	42,0.....	21-193400
Iveco (405/180/742)	41,0.....	21-193300
MAN (400/180/730)	40,0.....	21-193500
Mercedes (400/150/732)	36,1.....	21-609000
Mercedes (400/150/822)	47,0.....	21-218200
Scania (400/150/735)	40,1.....	21-193100
Volvo/RVI (400/180/826)	48,0.....	21-193200

D 188 kN

Typgodkännande nr:
E24*55R-010133

Prestandavärden
se resp dragbalk

Typgodkännande nr
se resp dragbalk



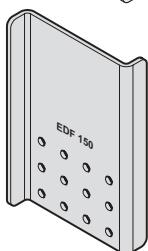
EDF 150

Gavelsats för fordonsanpassad håltagning.

Det. nr (275x460) **21-588278**

Vikt..... 22,0 kg

Skruvsets/mellanlägg se www.vbg.eu



EDF 150 Tipper

Gavelsats för fordonsanpassad håltagning.

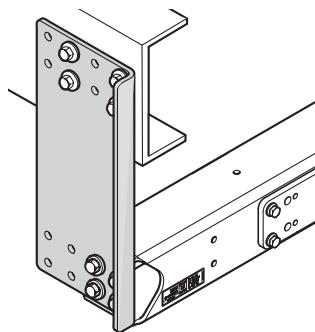
Det. nr (275x460) **21-588578**

Vikt..... 22,0 kg

Skruvsets/mellanlägg se www.vbg.eu

Prestandavärden
se dragbalk TB 30D

Typgodkännande nr
se dragbalk TB 30D



EDH-2T

Det. nr **21-112378**

Vikt..... 30 kg

Bultsats (M16) för montering gavelsats till bilram:

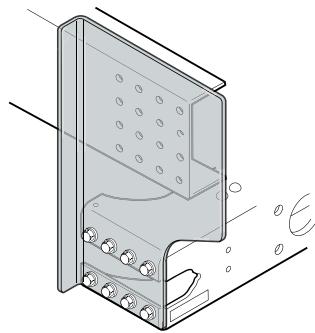
TB 30D **Det. nr**

14-22 mm **21-165100**

23-30 mm **21-165700**

Prestandavärden
se resp dragbalk

Typgodkännande nr
se resp dragbalk



EDK

Lång, det. nr **21-131600**

Kort, det. nr **21-132700**

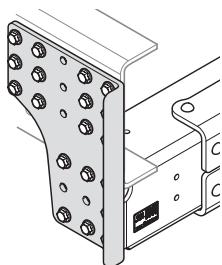
Vikt vikten varierar beroende på
gavelns mått

Bultsats för montering gavelsats till bilram:

DB 35V, DB 75V **Det. nr**

Om flänsen är monterad framåt..... **21-149500**

Om flänsen är monterad bakåt..... **2 x 21-148800**

**EDH-3 DAF 60x60**

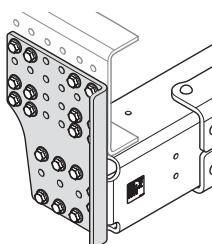
Det. nr.....**21-214278**

Vikt..... 16,7 kg

Skruvsats/mellanläggse www.vbg.eu

Prestandavärden
se resp dragbalk

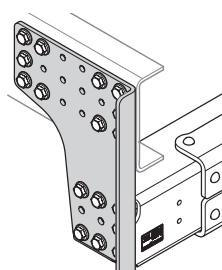
Typgodkännande nr
se resp dragbalk

**EDH-4 DAF 60x60**

Det. nr.....**21-621178**

Vikt..... 24,1 kg

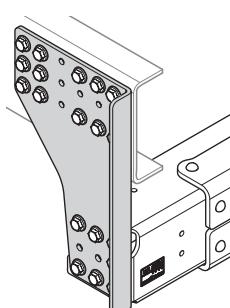
Skruvsats/mellanläggse www.vbg.eu

**EDM-2 DAF 60x60**

Det. nr.....**21-221178**

Vikt..... 23,6 kg

Skruvsats/mellanläggse www.vbg.eu

**EDL-2 DAF 60x60**

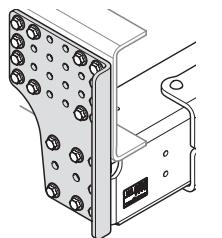
Det. nr.....**21-223278**

Vikt..... 31,0 kg

Skruvsats/mellanläggse www.vbg.eu

Prestandavärden
se resp dragbalk

Typgodkännande nr
se resp dragbalk

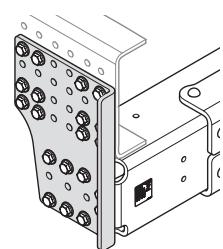


EDH-3 IVECO 45x45

Det. nr 21-214578

Vikt..... 16,7 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

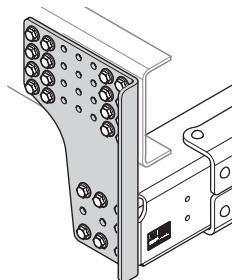


EDH-4 IVECO 45x45

Det. nr 21-621478

Vikt..... 24,0 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

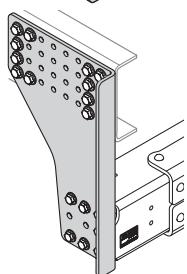


EDM-2 IVECO 45x45

Det. nr 21-221478

Vikt..... 23,4 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

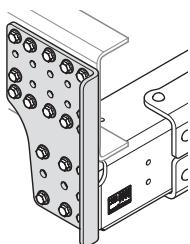


EDL-2 IVECO 45x45

Det. nr 21-223578

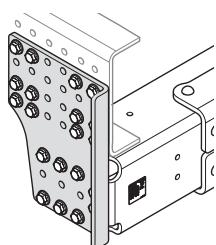
Vikt..... 32,0 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

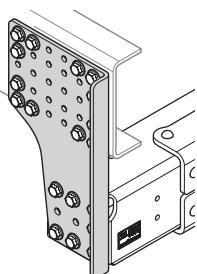
**EDH-3 MAN 50x50/40**

Det. nr.....21-213078
Vikt..... 16,5 kg
Skruvsets/mellanläggse www.vbg.eu

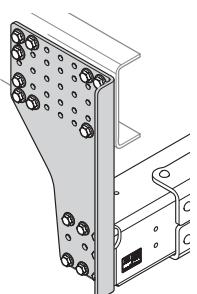
Prestandavärden
se resp dragbalk
Typgodkännande nr
se resp dragbalk

**EDH-4 MAN 50x50/40**

Det. nr.....21-621778
Vikt..... 23,9 kg
Skruvsets/mellanläggse www.vbg.eu

**EDM-2 MAN 50x50/40**

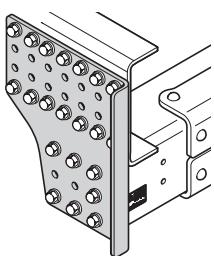
Det. nr.....21-220278
Vikt..... 25,3 kg
Skruvsets/mellanläggse www.vbg.eu

**EDL-2 MAN 50x50/40**

Det. nr.....21-222378
Vikt..... 34,6 kg
Skruvsets/mellanläggse www.vbg.eu

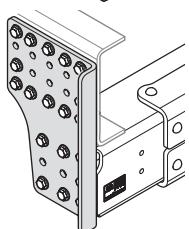
Prestandavärden
se resp dragbalk

Typgodkännande nr
se resp dragbalk



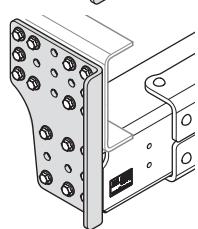
EDH-2 MB 50x50

Det. nr..... 21-208178
Vikt..... 23,0 kg
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu



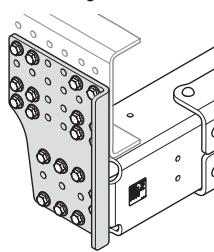
EDH-3 Mercedes 50x45

Det. nr..... 21-213378
Vikt..... 16,5 kg
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu



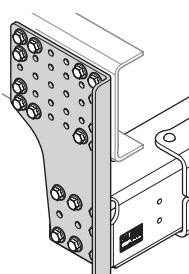
EDH-3 Mercedes 50x50

Det. nr..... 21-214878
Vikt..... 16,5 kg
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu



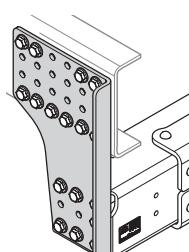
EDH-4 Mercedes 50x50

Det. nr..... 21-622078
Vikt..... 21,2 kg
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu



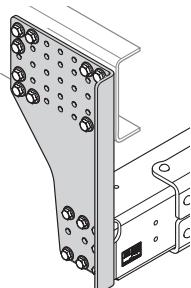
EDM-2 Mercedes 50x45

Det. nr..... 21-220578
Vikt..... 25,0 kg
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu



EDM-2 Mercedes 50x50

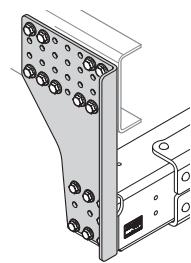
Det. nr..... 21-220878
Vikt..... 23,8 kg
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu



EDL-2 Mercedes 50x45

Det. nr.....**21-222678**
Vikt..... 34,6 kg
Skrufsats/mellanläggse www.vbg.eu

Prestandavärden
se resp dragbalk
Typgodkännande nr
se resp dragbalk

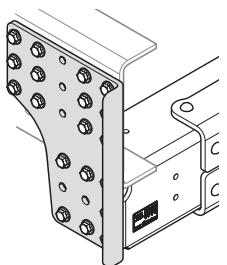


EDL-2 Mercedes 50x50

Det. nr.....**21-222978**
Vikt..... 32,6 kg
Skrufsats/mellanläggse www.vbg.eu

Prestandavärden
se resp dragbalk

Typgodkännande nr
se resp dragbalk

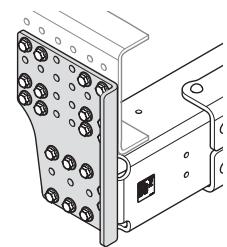


EDH-3 SCANIA 50x50

Det. nr 21-213678

Vikt..... 16,7 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

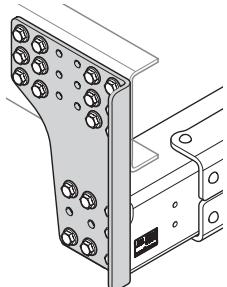


EDH-4 SCANIA 50x50

Det. nr 21-622378

Vikt..... 21,4 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

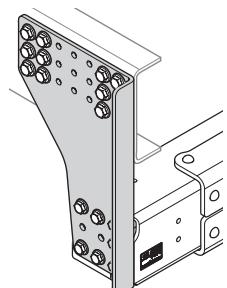


EDM-2 SCANIA 50x50

Det. nr 21-219678

Vikt..... 21,0kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

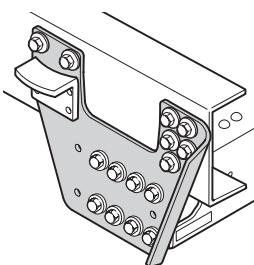


EDL-2 SCANIA 50x50

Det. nr 21-221778

Vikt..... 29,5 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

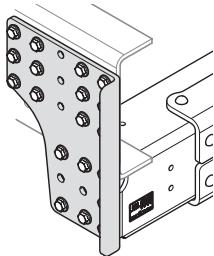


EDHZ 50x50

Det. nr 21-167378

Vikt..... 16,0 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

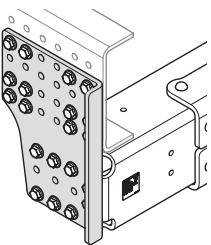
**EDH-3 VOLVO/RVI 50x60**

Det. nr 21-213978

Vikt..... 16,7 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

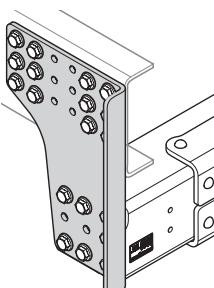
Prestandavärden
se resp dragbalk
Typgodkännande nr
se resp dragbalk

**EDH-4 VOLVO/RVI 50x60**

Det. nr 21-622678

Vikt..... 22,6 kg

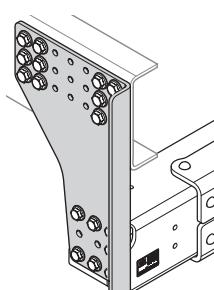
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

**EDM-2 VOLVO/RVI 50x60**

Det. nr 21-219978

Vikt..... 22,2 kg

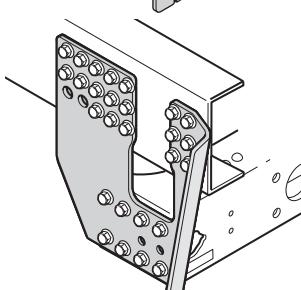
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

**EDL-2 VOLVO/RVI 50x60**

Det. nr 21-222078

Vikt..... 31,0 kg

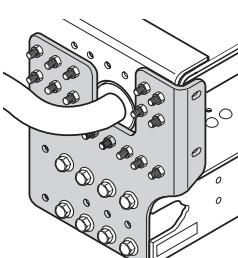
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

**EDMS-2 50x60**

Det. nr 21-164278

Vikt..... 37 kg

Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

**EDC-1 50x60**

Det. nr

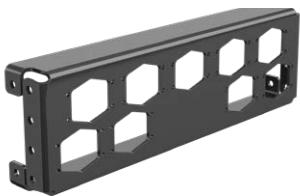
för standard boggiinstallationshöjd 21-147500

för hög/extra hög boggiinstallationshöjd 21-147400

Vikt..... 78 kg

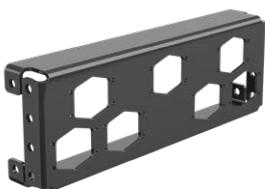
Skruvsats/mellanlägg se www.vbg.eu

Konsoler för el och luft



Monteringsbalk

L=826 mm	
Det. nr	21-179170
inkl.	
1 st konsol Duomatic	21-179478
2 st konsol Elkontakt.....	21-179378
12 st skruv M6SF	
12 st mutter M6MF	
Vikt	18 kg



L=734 mm	
Det. nr	21-179278
inkl.	
1 st konsol Duomatic	21-179478
2 st konsol Elkontakt.....	21-179378
12 st skruv M6SF	
12 st mutter M6MF	
Vikt.....	18 kg



Hållare för elkontakt

Det. nr	21-179378
inkl. 4 st skruv M6SF, 4 st mutter M6MF	
Vikt	0,33 kg



Hållare för Duomatic

Det. nr	21-179478
inkl. 4 st skruv M6SF, 4 st mutter M6MF	
Vikt	0,41 kg



Hållare för hydraulkontakt

Det. nr	21-179578
inkl. 4 st skruv M6SF, 4 st mutter M6MF	
Vikt	0,38 kg



Täckbricka

Det. nr	21-179678
inkl. 4 st skruv M6SF, 4 st mutter M6MF	
Vikt	0,44 kg



Mellanlägg 5 mm (4 st).....	21-192700
Vikt	1,5 kg



Mellanlägg 8 mm (4 st).....	21-192800
Vikt.....	2,3 kg



Konsol

Vänster, det. nr	28-045778
Vikt.....	3,0 kg

Höger, det. nr	28-045878
Vikt.....	3,0 kg



Konsol

Underliggande, det. nr	28-045978
Vikt.....	3,2 kg



Aluminiumbalk

UHAP-2

Skyddsbalk	Avsedd för rambredd B1 (mm)	B2 (mm)	Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
UHAP-2	760-1300	760-1300	2400	20	21-210800
UHAP-2	760-1300	760-1300	2400	20	21-210700
med reflex					
UHAP-2	760-1300	760-1300	1900	16	21-210900
UHAP-2	760-1300	760-1300	2400	20	21-595000

Typgodkännande nr:
E11*58R-025001



Stålalkar

UOSP

Skyddsbalk	Avsedd för rambredd B1 (mm)	B2 (mm)	Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
UOSP	760-850	760-850	2358	25,5	21-176978

Typgodkännande nr:
E11*58R-02010002



UCSP

Skyddsbalk	Avsedd för rambredd B1 (mm)	B2 (mm)	Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
UCSP	640-1300	640-1300	2314	18	21-177270
UCSP	640-1300	640-1300	2314	18	21-177278
UCSP	640-1300	640-1300	1914	15	21-177578

Typgodkännande nr:
E11*58R-02010003



UDSP

Skyddsbalk	Avsedd för rambredd (mm)	Längd (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
UDSP	754-852	2412	52,9	21-580678

Typgodkännande nr:
E11*58R-0211516

Mellanlägg till UDSP

Tjocklek	Vikt (kg)	Det. nr
6 mm	0,36	21-584700
8 mm	0,49	21-584600
10 mm	0,61	21-584200
14 mm	0,85	21-584300
16 mm	1,00	21-584400



Utskjutbart underkörningsskydd

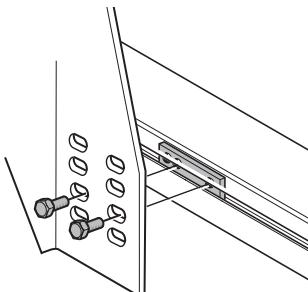
URSP

Typ	Längd L (mm)	Vikt (kg)	Det. nr
URSP, 600 mm manuell	661	83	21-224600
URSP, 1000 mm manuell	1061	92	21-224700
URSP, 600 mm hydraulik.....	661	92	21-192200
URSP, 1000 mm hydraulik.....	1061	101	21-192300

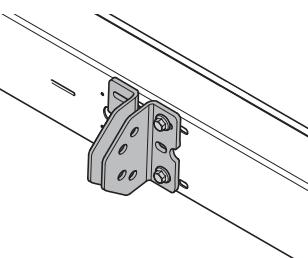
Typgodkännande nr:
E11*58R-0210206

Underkörningsskydd

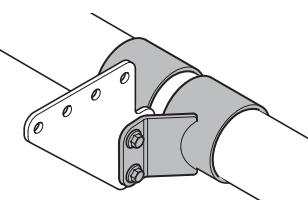
Fäste för skyddsbalk



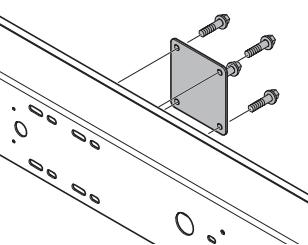
Det. nr..... 21-175000
Vikt..... 1 kg



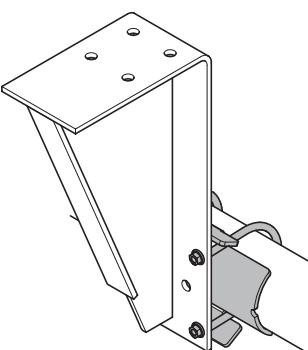
Det. nr..... 21-175178
Vikt..... 7,3 kg



Det. nr..... 21-178478
Vikt..... 10,6 kg

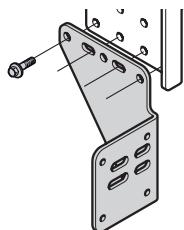


Det. nr..... 21-178378
Vikt..... 1,7 kg



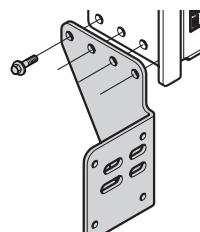
Det. nr..... 21-183478
Vikt..... 5,7 kg

Gavelsatser



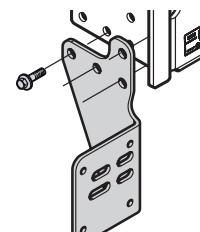
EUS-4 45/60

Det. nr 21-225678
Vikt..... 7,6 kg



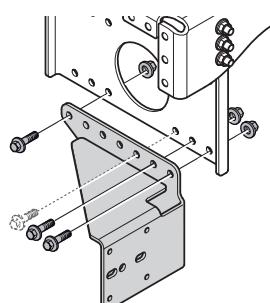
EUS-4 50

Det. nr 21-570778
Vikt..... 7 kg



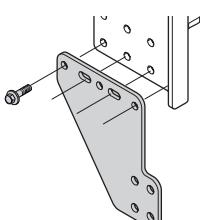
EUS-4 60

Det. nr 21-225378
Vikt..... 7,6 kg



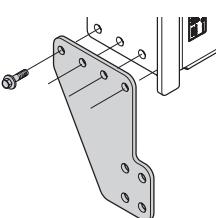
EUS-MFC

Det. nr 21-184678
Vikt..... 16,7 kg



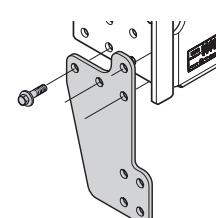
EUP 45/60

Det. nr H=195 21-212278
Vikt..... 6 kg
Det. nr H=135 21-212578
Vikt:..... 5 kg



EUP 50

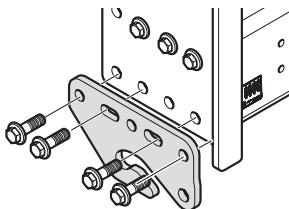
Det. nr H=195 21-570478
Vikt..... 5,5 kg
Det. nr H=135 21-570578
Vikt:..... 4,5 kg



EUP 60

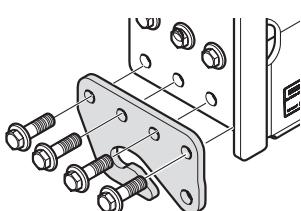
Det. nr H=195 21-212478
Vikt..... 5,5 kg
Det. nr H=135 21-212778
Vikt:..... 4,5 kg

Underkörningsskydd



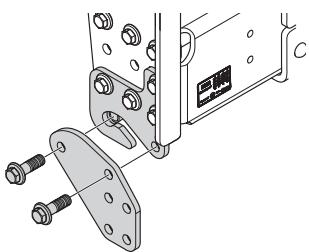
EUR-4 45/60

Det. nr..... 21-230578
Vikt..... 6,7 kg



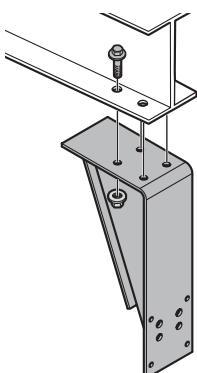
EUR-4 50

Det. nr..... 21-571078
Vikt..... 6,5 kg



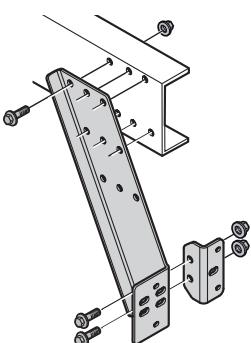
EUR-4 60

Det. nr..... 21-215378
Vikt..... 9 kg



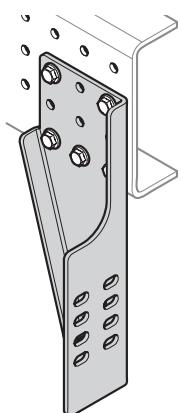
EUT

Det. nr..... 21-086078
Vikt..... 23 kg



EUL

Det. nr..... 21-186978
Vikt..... 12 kg



EUH-2 DAF 60x60

Det. nr 21-227578
Vikt..... 14,4 kg

EUH-2 Iveco 45x45

Det. nr 21-226078
Vikt..... 12,6 kg

EUH-2 MAN/Mercedes 50x45/40

Det. nr 21-226978
Vikt..... 12,9 kg

EUH-2 Mercedes 50x50

Det. nr 21-226678
Vikt..... 13,2 kg

EUH-2 Scania 50x50

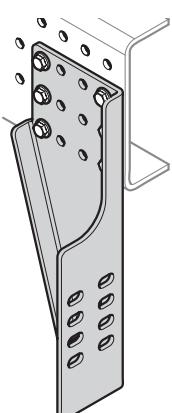
Det. nr 21-226378
Vikt..... 13,2 kg

EUH-2 Volvo/RVI 50x60

Det. nr 21-227278
Vikt..... 13,6 kg

EUH-3 ohålad gavel

Det. nr 21-592378
Vikt..... 14,9 kg



EUM-2 DAF 60x60

Det. nr 21-229378
Vikt..... 19,8 kg

EUM-2 Iveco 45x45

Det. nr 21-227878
Vikt..... 17,0 kg

EUM-2 MAN/Mercedes 50x45/40

Det. nr 21-228778
Vikt..... 17,5 kg

EUM-2 Mercedes 50x50

Det. nr 21-228478
Vikt..... 18,0 kg

EUM-2 Scania 50x50

Det. nr 21-228178
Vikt..... 17,9 kg

EUM-2 Volvo/RVI 50x60

Det. nr 21-229078
Vikt..... 18,5 kg

EUM-3 ohålad gavel

Det. nr 21-592678
Vikt..... 22,2 kg

Underköringsskydd



Bakåtflyttat underköringsskydd

Fäste UPSO-2 50

Det. nr 21-571278
Vikt..... 37 kg

Fäste UPSO-2 45/60

Det. nr 21-229678
Vikt..... 37 kg

Fäste UPSO-2 60

Det. nr 21-225778
Vikt..... 37 kg



Fäste UPS-2

Passar till UHAP-2

Det. nr 21-230678
Vikt..... 15,5 kg

Passar till UCSP

Det. nr 21-230778
Vikt..... 12,0 kg



Fäste UPB

Passar till UHAP-2, UOSP, UCSP tillsammans med gavel

CMS 63V EU

Det. nr (150)..... 21-586578

Vikt..... 11,0 kg

Det. nr (100)..... 21-587878

Vikt..... 9,0 kg

Fällbart underköringsskydd

EUF-2

Vänster, det. nr..... 21-176578

Höger, det. nr 21-176678

Vikt/par 31 kg

Typgodkännande nr..... Se respektive skyddsbalj

Tillbehör

Det. nr

Parallelstag 21-179778

Bultsats mot bilram 21-182400

Armstopp sats..... 21-187778

EUFA

(Monteringsplåtar, armsats och rör)

Typ	Längd	Vikt (kg)	Det. nr
-----	-------	-----------	---------

EUFA Iveco 525-385 68,9 21-597678

EUFA Volvo/RVI 525-385 70,9 21-597778

EUFA Scania/MB 525-385 69,0 21-597878

EUFA ohålad 525-385 71,3 21-597978

EUFA Iveco 695-555 74,9 21-590278

EUFA Volvo/RVI 695-555 76,9 21-590378

EUFA Scania/MB 695-555 75,8 21-590478

EUFA ohålad 695-555 77,4 21-590578

Tillbehör

Det. nr

Fjädersats 21-587500

Justeringsverktyg..... 39-035100



Skruvsatser för godstjocklek 14-27 mm

Benämning	Vikt (kg)	Det. nr
50 mm M14, 10.9, 10-pack	1,5.....	21-202200
50 mm M14, 10.9, 4-pack	0,6.....	21-202300
50 mm M16, 10.9, 10-pack	2,1.....	21-204700
50 mm M16, 10.9, 4-pack	0,9.....	21-204800

Skruvsatser för godstjocklek 24-37 mm

Benämning	Vikt (kg)	Det. nr
60 mm M14, 10.9, 10-pack	1,6.....	21-202400
60 mm M14, 10.9, 4-pack	0,6.....	21-204600
60 mm M16, 10.9, 10-pack	2,3.....	21-204900
60 mm M16, 10.9, 4-pack	0,9.....	21-205000

Skruvsatser för godstjocklek 36-47 mm

Benämning	Vikt (kg)	Det. nr
70 mm M14, 10.9, 10-pack	2,0.....	21-593900
70 mm M14, 10.9, 4-pack	0,8.....	21-593800
70 mm M16, 10.9, 10-pack	2,5.....	21-593700
70 mm M16, 10.9, 4-pack	1,0.....	21-593600

Mellanlägg till DB75V-2



Tjocklek	Vikt (kg)	Det. nr
1 mm.....	0,14.....	20-108600
2 mm.....	0,27.....	20-108700
5 mm.....	0,66.....	20-108800
8 mm.....	1,06.....	20-108900
10 mm.....	1,32.....	20-109000

Mellanlägg till DB-C7



Tjocklek	Vikt (kg)	Det. nr
1 mm.....	0,06.....	20-150000
2 mm.....	0,13.....	20-150100
5 mm.....	0,31.....	20-150200
8 mm.....	0,49.....	20-150300
10 mm.....	0,62.....	20-150400



Tjocklek	Vikt (kg)	Det. nr
1 mm.....	0,06.....	20-109600
2 mm.....	0,12.....	20-109700
5 mm.....	0,29.....	20-109800
8 mm.....	0,46.....	20-109900
10 mm.....	0,58.....	20-110000



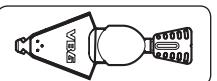
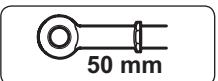
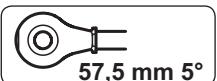
Tjocklek	Vikt (kg)	Det. nr
1 mm.....	0,03.....	20-150500
2 mm.....	0,06.....	20-150600
5 mm.....	0,12.....	20-150700
8 mm.....	0,18.....	20-150800
10 mm.....	0,23.....	20-150900



VBG Rear End Solution

	Det. nr
Lamplåt	
Lamplåt, typ kort (Vänster+Höger)	28-104900
Lamplåt, typ lång (Vänster+Höger) inklusive täckplåt mellan lamplåtarna	28-105000
Mittsektion, vid centralt monterad dragbalk	
Volvo/RVI, bilramshöjd 266 mm	28-103400
DAF, bilramshöjd 260 mm	28-103500
Scania/MB, chassibredd < 791 mm	28-103600
MB, chassibredd 850 mm	28-103800
Mittsektion, vid centralt monterad dragbalk, i nedre delen av bilramen	
Volvo/RVI, bilramshöjd 300 mm	28-103400
DAF, bilramshöjd 310 mm.....	28-103500
MAN.....	28-103900
Mittsektion, vid halvt undermonterad dragbalk, i hög position	
MAN.....	28-103900
Volvo/RVI, bilramshöjd 300 mm	28-104000
DAF, bilramshöjd 310 mm.....	28-104100
Scania/MB, chassibredd < 791 mm	28-104200
MB, chassibredd 850 mm	28-104300
Mittsektion, vid halvt underliggande dragbalk, i låg position	
Volvo/RVI, bilramshöjd 266 eller 300 mm	28-104400
DAF, bilramshöjd 260 eller 310 mm	28-104500
Scania/MB, chassibredd < 791 mm	28-104700
MB, chassibredd 850 mm	28-104800
MAN.....	28-104600

Till VBG Rear End Solution passar följande kopplingsmodeller: VBG 750V, VBG 750V PA, VBG 795V-2, VBG 795V-2 PA, VBG 795VR-2 och VBG 795VR-2 PA.



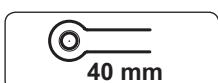
Specifikation



Multi XF

Det. nrwww.vbg.eu
Vikt.....www.vbg.eu

D 188 kN
A_v 18 ton
Längd ≤ 3500 mm
Typgodkännande nr
E11*55R-014637



Multi XF

Det. nrwww.vbg.eu
Vikt.....www.vbg.eu

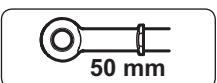
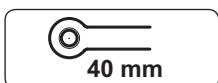
D 162 kN
A_v 18 ton
Längd > 3500 mm
Typgodkännande nr
E11*55R-014636



Multi D 179

Det. nrwww.vbg.eu
Vikt.....www.vbg.eu

D 179 kN
A_v 18 ton
Typgodkännande nr
E11*55R-013425



Multi D 130

Det. nrwww.vbg.eu
Vikt.....www.vbg.eu

D 130 kN
A_v 12 ton
Typgodkännande nr
E11*55R-012589



Framdel Multi D 158/179

Det. nrwww.vbg.eu
Vikt.....www.vbg.eu

D 158/179 kN
A_v 18 ton
Typgodkännande nr
E11*55R-018218



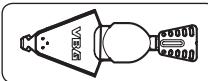
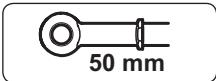
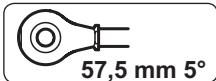
Framdel Multi D 158/179

Det. nrwww.vbg.eu
Vikt.....www.vbg.eu

D 158/179 kN
A_v 18 ton
Typgodkännande nr
E11*55R-018218

Dragstänger

Specifikation



D 188 kN

A_v 18 ton

Längd ≤ 3500 mm

Klass E

Typgodkännande nr
E11*55R-016004

D 162 kN

A_v 18 ton

Längd > 3500 mm

Klass E

Typgodkännande nr
E11*55R-016279

D 130 kN

A_v 12 ton

Klass E

Typgodkännande nr
E11*55R-016280



Optimal

Det. nr se www.vbg.eu

Vikt..... se www.vbg.eu



Optimal

Det. nr se www.vbg.eu

Vikt..... se www.vbg.eu

D 152 kN

A_v 18 ton

Klass E

Typgodkännande nr
E11*55R-014456



Automatdragstång

Det. nr 26-100000

Gemensamma tillbehör

Det. nr

Släpvagnsfäste för Vibrablock **26-057300**



Hylsa för insvetsning släpvagnsfäste BRIAB **25-064800**



Centreringsverktyg för dragögla DIN Ø 40 mm..... **25-055000**

Centreringsverktyg för dragögla ISO Ø 50 mm..... **25-055100**

Centreringsverktyg för dragögla VBG Ø 57,5 mm... **25-055200**



Balanserings kit **25-053700**

(inkl. balansfjäder, vantskruv och fjäderfäste)



Fotsteg **25-054100**



Fjäderfäste **25-054900**



Hållare för elkontakt **18-030100**



Stödben **25-083778**



Unika tillbehör Multi XF

Det. nr
Gångbord 25-074300
Monteringsplattor för MFC Bogseradapter 08-106000



Unika tillbehör Multi

Det. nr
Gångbord, kort 25-054800

Passar till följande dragstänger:

25-056078	25-059778	25-061678	25-056178
25-060278	25-062178	25-056278	25-060378
25-062278	25-059478	25-061378	25-063178
25-059578	25-061478	25-063278	25-059678
25-061578	25-063578		

Gångbord, medium.....	25-054700
-----------------------	------------------

Passar till följande dragstänger:

25-044378	25-045378	25-060478	25-044478
25-045478	25-062378	25-044578	25-056378
25-063378	25-044678	25-056478	25-063478
25-045178	25-056578	25-063678	25-045278

Gångbord, lång	25-054600
----------------------	------------------

Passar till följande dragstänger:

25-043978	25-044778	25-045578	25-044078
25-044878	25-045678	25-044178	25-044978
25-045778	25-044278	25-045078	25-045878

Monteringsplattor för MFC Bogseradapter	08-106000
---	------------------



Unika tillbehör Automatdragstång

Det. nr	
1. Bakre fäste	25-013000
2. Vibrablock.....	26-050700
3. Fjäderbult.....	18-055600
4. Bakre fäste Briab.....	25-013500
5. Monteringssats	26-058600
6. Fjäderfäste.....	26-071700
7. Manöverlåda.....	07-108000

Unika tillbehör Optimal



Upplyftningskonsol alt 1 **25-088278**



Upplyftningskonsol alt 2 **25-087878**



Upplyftningskonsol alt 3 **25-089478**



Lyftarm **25-089378**



Dämppare **25-088700**



Kablagekonsol **25-088678**



Täckplåt **25-088178**

Unika tillbehör Optimal

Kablageskydd **25-088078**



Fäste för insvetsning **25-087900**



Glidkonsol, främre **25-108578**

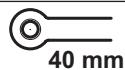


Glidkonsol, bakre **25-108478**



Monteringsplatta för MFC bogseradapter **08-105900**





Specifikation

Svetsbara dragöglor

**DBE 129**

Det. nr..... 17-012900
Vikt..... 7,3 kg

Tågvikt	48 ton
Släpvagnsvikt	32 ton
Stödlast	900 kg

**DBE 895**

Det. nr..... 16-089500
Vikt..... 10 kg

D-värde	190 kN
Dc-värde	150 kN
V-värde	25 kN
Stödlast	1000 kg
Klass D50-X	
Typgodkännande nr	
E4*55R-010162	

**DBE 173**

Det. nr..... 15-017300
Vikt..... 12,7 kg

D-värde	225 kN
Dc-värde	-
V-värde	-
Stödlast	-
Klass S	
Typgodkännande nr	
E4*55R-010332	

**DBE 230**

Det. nr..... 15-023000
Vikt..... 19,8 kg

	Alt. 1	Alt. 2
D (kN)	290	290
D _c (kN)	145	150
V (kN)	95	75
S (kg)	1000	2000
Typgodkännande nr:		
E11*55R-019835		

**DBE 132**

Det. nr..... 17-014400
Vikt..... 9,7 kg

D-värde	190 kN
Dc-värde	-
V-värde	-
Stödlast	-
Typgodkännande nr	
E11*55R-017329	

Dragöglor

Specifikation



Skrubbara dragöglor

Tågvikt 48 Ton
Släpvagnsvikt 32 Ton
Stödlast 1000 kg



DBE 130

Det. nr 17-013000
Vikt 10,3 kg

D-värde 190 kN
Dc-värde 120 kN
V-värde 40 kN
Stödlast 1000 kg
Klass D50-X
Typgodkännande nr
E11*55R-013731



DBE 885

Det. nr 16-088500
Vikt 12 kg

D-värde 190 kN
Dc-värde 120 kN
V-värde 40 kN
Stödlast 1000 kg
Klass S
Typgodkännande nr
E4*55R-010319



DBE 160

Det. nr 15-016000
Vikt 13 kg

D-värde 250 kN
Dc-värde 141 kN
V-värde 63 kN
Stödlast 1000 kg
Klass S
Typgodkännande nr
E11*55R-015819



DBE 153

Det. nr 15-015300
Vikt 13,3 kg

D-värde 190 kN
Dc-värde 120 kN
V-värde 40 kN
Stödlast 1000 kg
Klass S
Typgodkännande nr
E11*55R-017330



DBE 172

Det. nr 17-017200
Vikt 13,3 kg

Hylsa

Det. nr 17-015800
Vikt 7,2 kg
 90 mm användbar till alla sorters skruvade dragöglor.





Specifikation

Dragöglor till Multi XF och Optimal



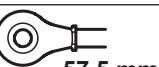
Det. nr 25-073083
Vikt 15,5 kg

D-värde 130 kN
Dc-värde -
V-värde -
Stödlast -
 Typgodkännande nr
 se resp dragstänger



Det. nr 25-073183
Vikt 15,8 kg

D-värde 188 kN
Dc-värde -
V-värde -
Stödlast -
 Klass D50-X
 Typgodkännande nr
 se resp dragstänger



Det. nr 25-073283
Vikt 16,2 kg

D-värde 188 kN
Dc-värde -
V-värde -
Stödlast -
 Klass S
 Typgodkännande nr
 se resp dragstänger



Det. nr 25-073383
Vikt 16,2 kg

D-värde 188 kN
Släpvagnsvikt -
Kärrvikt -
Stödlast -
 Klass S
 Typgodkännande nr
 se resp dragstänger



Dragkil till Multi XF och Optimal



	Vikt (kg)	Det. nr
Dragkil standard.....	62	08-108700
Dragkil hydraulik.....	73	08-109000

D-värde	188 kN
Typgodkännande nr	E24*55R-010106
Vinkelutslag för dragkil	
Horisontellt	± 90°
Vertikalt	± 20°
Axialt	± 25°

Dragöglor

Specifikation

D-värde	190 kN
Dc-värde	120 kN
V-värde	50 kN
Stödlast	1000 kg
Klass D50-C	
Typgodkännande nr	
E4*55R-010333	



Dragöglor med fläns

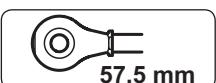
DBE 917

Det. nr 16-091700
Vikt 11,3 kg

Alt. 1 Alt. 2

D-värde (kN)	290	290
Dc-värde (kN)	145	130
V-värde (kN)	95	75
Stödlast (kg)	1000	2000

Klass S
Typgodkännande nr
E4*55R-010084



DBE 190

Det. nr 15-019000
Vikt 19 kg

D-värde	290 kN
Dc-värde	135 kN
V-värde	75 kN
Stödlast	1000 kg

Klass S
Typgodkännande nr
E11*55R-015820



DBE 157

Det. nr 15-020500
(sats med monteringsplatta)
Vikt 20 kg



VBG MFC Bogseradapter

Max dragfordonsvikt 34,6 ton.

Det. nr 08-106100



Monteringsplattor

För dragöglor	Det. nr
16-091700:	16-091000
	15-020200
15-019000:	15-020200
	15-019800



16-091000 (1)	8 gängade hål
15-020200 (2)	6+8 gängade hål
15-019800 (3)	6 gängade hål med svetsad vinge



Bultsatser	Det. nr
För dragöglor	15-019200
15-019000:	innehåller 6 bult M16, kvalitet 12.9
16-091700:	15-020600
	innehåller 8 bult M16, kvalitet 12.9

Elkontakt 14/17 och 14/17 SAL



14 alt. 17 poler

Standard alt. SAL-utförande*

2 kabelgenomföringar, Ø 10,5 mm – 15,0 mm

Stift 1 och 2 9,5 mm 25 A

Enkelstift 6,5 mm 15 A

Dubbelstift 6,5 mm 10 A

Tillåten strömkälla i VBG:s elkontakter begränsas av jordanslutningen, d.v.s. maximalt 25 A.

*SAL-utförande jämförbart med IP-klass 54.

Benämning	Det. nr	Det. nr 10-pack
Elkontakt 14, kontaktlåda	28-029000.....	28-029001
Elkontakt 14, handske	28-036000.....	28-036001
Elkontakt 14 SAL, kontaktlåda.....	28-034000.....	28-034001
Elkontakt 14 SAL, handske	28-036100.....	28-036101
Elkontakt 17, kontaktlåda	28-029200.....	28-029201
Elkontakt 17, handske	28-036200.....	28-036201
Elkontakt 17 SAL, kontaktlåda.....	28-034500.....	28-034501
Elkontakt 17 SAL, handske	28-036300.....	28-036301



Tillbehör

Det. nr

Låshake för handske 28-027600



Elvärmeslinga för kontaktlåda alt. handske 28-029900



Konsol för infällning 18-029700



Vinkelkonsol 18-029400



Rak konsol för fastsvetsning 18-029600



Hållare för handske 18-030100



Spiralkabel 14-polig

Det. nr..... 28-033500

Vikt..... 2,9 kg

Arbetslängd 2 250 mm

Max. utdragen längd..... 4 000 mm

Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C

Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



Spiralkabel 15-polig

Det. nr..... 28-033600

Vikt 2,9 kg

Arbetslängd 2 250 mm

Max. utdragen längd 4 000 mm

Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C

Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



Spiralkabel Adapter

Det. nr..... 28-043700

Vikt 2,0 kg

Arbetslängd 2 250 mm

Max. utdragen längd 4 000 mm

Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C

Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



ABS-kontaktdon 5-poligt

Det. nr..... 28-037500

Vikt 2,9 kg

Arbetslängd 2 250 mm

Max. utdragen längd 4 000 mm

Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C

Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



Spiralkabel 7-polig EBS

Det. nr 28-037600

Vikt 2,9 kg

Arbetslängd 2 250 mm

Max. utdragen längd 4 000 mm

Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C

Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



Spiralkabel 15-polig

Det. nr 28-037700
Vikt 2,9 kg
Arbetslängd 2 250 mm
Max. utdragen längd 4 000 mm
Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C
Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



Spiralkabel 7-polig

Det. nr 28-037800
Vikt 2,9 kg
Arbetslängd 2 250 mm
Max. utdragen längd 4 000 mm
Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C
Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



7-polig spiralkabel

Det. nr 28-037900
Vikt 2,9 kg
Arbetslängd 2 250 mm
Max. utdragen längd 4 000 mm
Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C
Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



Spiralkabeladapter 15/7/7-polig

Det. nr 28-040000
Vikt 2,9 kg
Arbetslängd 2 250 mm
Max. utdragen längd 4 000 mm
Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C
Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



Spiralkabel 17-polig

Det. nr 28-046400
Vikt 2,0 kg
Arbetslängd 2 250 mm
Max. utdragen längd 4 000 mm
Kapslingsklass IP67 och IP69K enligt DIN 40050.

Tekniska data

Temperaturområde -40 °C - +85 °C
Övrig teknisk data finns på www.vbg.se.



VBG Mekolja

Det. nr 49-005500

Sprayburk om 400 ml, levereras i 12-pack.



VBG Elektroolja

Det. nr 49-005300

Sprayburk om 400 ml, levereras i 12-pack.



Keep it safe-kit

Det. nr 49-002400

Satsen innehåller:

- 1 st slitagetolk (plast)
- 1 st Driver's Manual
- 1 st Mekolja
- 1 st Elektroolja

Reflexmärkning för lastbilar

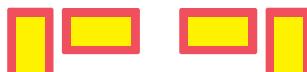


Reflexerna uppfyller alla krav enligt ECE-föreskrift nr 70 och tillägg nr 70.01. Reflexer i aluminium har rundade hörn, R=15 mm.

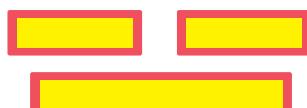


Mått	1 uppsättning =	Best. nr	10-pack
132 x 283.....Självhäftande	4 st	98-016800	98-016801
132 x 283.....Aluminium.....	4 st	98-026800	98-026801
132 x 565.....Självhäftande	2 st	98-017000	98-017001
132 x 565.....Aluminium.....	2 st	98-027000	98-027001
132 x 1130Självhäftande	2-delad	98-017000	98-017001
132 x 1130Aluminium.....	1 st	98-027100	98-027101

Reflexmärkning för släpvagnar och trailers



Reflexerna uppfyller alla krav enligt ECE-föreskrift nr 70 och tillägg nr 70.01. Reflexer i aluminium har rundade hörn, R=15 mm.



Mått	1 uppsättning =	Best. nr	10-pack
197 x 283.....Självhäftande	4 st	98-017200	98-017201
197 x 283.....Aluminium	4 st	98-027200	98-027201
197 x 565.....Självhäftande	2 st	98-017300	98-017301
197 x 565.....Aluminium	2 st	98-027300	98-027301
197 x 1130Självhäftande	2-delad	98-017400	98-017401
197 x 1130Aluminium	1 st	98-027400	98-027401

Reflex till modulfordon



Skyltarna kan vikas ihop när man inte kör med kombinationen modulfordon.



Specifikation	Antal	Best. nr
Reflex Modulfordon	1 st	98-418000
Reflex Modulfordon "SÆRTRANSPORT"	1 st	98-029800

Reflexmärkning med text "BRED LAST"



Mått	Antal	Best. nr
1280 x 410 Aluminium 2 mm	1 st	98-025000



Konturmärkning

Godkänd och märkt i enlighet med ECE-föreskrift nr 104.



Självhäftande reflexband: 50,8 mm x 50 m

Konturmärkning för fasta sidor	Best. nr
Röd (Baktill).....	98-011100
Gul (Sidan)	98-011200
Vit (Sidan)	98-011300

Andra typer av reflexer kan offereras på begäran.





The strong connection

www.vbg.eu

Member of VBG Group