



BYGGDETALJER AB



Tel 090-402 48 info@glh.se Fax 090-14 92 00 www.glh.se



Produkt	Varugrupp	Sida
A Alba Kantbalkselement	2	25
Aluminiumslodor	4	42
Aluminiumspik	5	63
Ankarmassa	4	57
Ankarskenor	4	46
Anslagjärn	4	41
Armering / Materialställage	8	94
Armering B 500 BT	2	22
Armeringsbockare	4	58
Armeringsklipp Bendof DC 16 M	4	49
Armeringsmatta	2	22
Armeringspenna	6	80
Armeringsskarv	4	48
Armeringsskarv MBT	4	48
Asfaltraka	4	42
Avdragningsbanor av stålprofiler	7	84
Avdragningsstöd av plast	7	85
Avdragningsssystem	7	73
Avstängarlist av skumgummi	6	79
B Balkong- och loftgångsfästning HIT	4	53
Balkongräckesinfästning	3	33
Bandningsstål	4	59
Belysningsmast	8	94
Betong membranhärdare Pieri Curing Clear	8	87
Betongavstängare	6	77
Betongbanor Monteringsanvisning	7	83
Betongbanor	7	82
Betongbollar	4	56
Betongduk	6	73
Betongfot	7	85
Betongkloss K45 Anläggningscement	6	75
Betongkloss med ingjuten aluminiumspik	6	75
Betonglim / Primer	8	86
Betongrengöring Gel-Hammer	8	86
Betongplanka	7	82
Betongpollare	6	78
Betongskor	6	80
Betongtemperaturmätare	8	90
Betongtäckmatta	6	73
Betongmurar	6	78
Betonggris	6	78
Betongvikter f sjövärmeslang, vatten, elkabel	6	77
Bitekankare	4	45
BM-Behållare	8	94
Bocknyckel	4	44
Bocknyckel Dubbel	4	44
Bockstöd	4	50
Bottningslist	8	93
Bockningslista ILF	-	97
Bredspackel	6	79
Brostöd	4	52
Brukshink 20 L	8	90
Bruksprodukter	6	76
Bultsax km 10 L	4	50
Bultsax Knipex	4	58
Bygelnaomat och najbyglar	5	71
Byggcentral 16A	6	74
Böjar till grundavlopp	6	81
C Carport plintar	6	78
Cellplast	2	22
Cemflex	3	31
Combiform	7	84
Combiform Skruv	7	84
Cret Tvärkraftsdon	4	46
D Distanshjul	5	66
Distanslist	5	63
Distansstöd / Nätstöd	4	52
Doppgivare	8	90
Drill Automat	4	58
Drill Manuell	4	58
Dräneringsrör / Vägtrumma	2	23
Dubb, bro-, lod-, rostfri dubb	6	80
Dubbelhuvad aluminiumspik	5	63
Dymling	4	57
Dywidag Plasthylsa	4	35
Dywidagstag	4	42
E Elementtråd	8	90
EPS Bruk	6	78
Expanderbult Varmförzinkad	4	56

Produkt	Varugrupp	Sida
F Fatkran	8	91
Fatpump	8	91
Fatvagg	8	91
Fiberduk	6	73
Filterkopp till grundavlopp	6	81
Fixerkil	2	23
Fluktsticka av plast	5	68
Fogband	8	89
Fogbands svets	8	89
Fogskum	4	59
Formbordslist med polyestertätning	5	63
Formdräneringsväv	6	73
Formkloss	6	75
Formrivare	4	44
Formsläpp miljö/rapsojla, Pieri Decobio S34	8	87
Formplywood	3	30
Formstag	4	35
Frilägningsretarder	8	87
Fästmärla	2	24
Förbindelsestege	4	55
Förtagningsssystem	1	6
Förtagningsssystem 110	1	9
Förtagningsssystem 110-290, dubbelförankr	1	14
Förtagningsssystem 150	1	10
Förtagningsssystem 190	1	11
Förtagningsssystem 240	1	12
Förtagningsssystem 290	1	13
Förtagningsssystem 70	1	8
Förtagningsssystem ex. på användn. område	1	7
Förtagningsssystem monteringsanvisn	1	6
Förtagningsssystem specialutförande	1	20
Förtagningsssystem med cemflex	3	31
Förtagningsssystem variabel	1	14
G Gallerdurk	4	41
Geku lås	4	40
Gekusträckare	4	40
Gjutplatta	6	80
Gjutsavstängare m sträckmetall	3	32
Gjutskarvstöd	3	32
Gjutskarvstöd Med Hy-Rib	3	32
Gjutslang	6	80
Gloria reservdelar / tillbehör	8	92
Gloria Formoljespruta 142	8	92
GOBO pelardistans	6	93
Golvnet Rotnät	4	59
Golvvärmelast	2	24
Grenuttag	6	74
Grundskruvar/bultgrupper	4	55
Grundavlopp	6	81
Gummiursparing till kulankare	4	47
Gängad spikbricka	4	46
Gängstång	4	39
H Hulling	5	68
Hårdmetallskrapa	4	44
Härdbetong Herkult strö	6	76
I ILF Bockad armering	4	51
Infästningar för sandwichelement	4	55
Ingjutningshylsor T-FIXX	4	44
Ingjutningsrör av stål	3	28
Injekterings Klammer	8	89
Injekterings Nippel	8	89
Injekterings Slang	8	89
Isogrund Kantelement	2	23
Isolerhållare av plåt	5	70
Isolerhållare	5	70
Isoleringshållare Rostfri	5	70
Isoleringssskruv	5	68
Isolerstift av plast	5	68
J JM Sloda	4	35
Jordförbindning	4	62
Juteväv	6	73
K Kapad tråd	4	43
Kapade svärdhylsor	5	70
Kantform	3	30
Klotterskydd	8	86
Kontakt hane	8	90
Kottlingsplåt	3	26
Konstruktörsanvisningar EUROKOD	1	18
Kramlor, tegel-, skalmurs-	4	52

Postadress	Telefon	Telefax	Internet	Momsreg.nr
Postal address	Telephone			556492-7837
Stenhuggaregatan 21			http://www.glh.se	
913 35 Holmsund	090-402 48	090-14 92 00		VAT No.
Sweden	INT +46 90 402 48	INT +46 90 14 92 00		SE 556492783701



	Produkt	Varugrupp	Sida		Produkt	Varugrupp	Sida
	Kryprumsgrund Grundbalk	2	25		Slagankare	4	56
	Kryprumsgrund Grundsulor	2	25		Slagdorn	4	56
	Kulankare	4	47		Slipstål	4	42
	Kylrör	2	24		Snigeldynamit	6	78
L	Leca Lättklinker	2	25		Sockelelement	2	23
	Leca Murblock	2	25		Sopbasker Själv tömmande	8	94
	Limmuff	6	81		Spackelled	6	79
	Lithurin betonghårdare	8	87		Spik Varmförzinkad	4	38
	LK Sloda	4	35		Spikclips	8	93
	Luftspaltskiva	8	93		Spike Betongstift	4	57
	Lyftdon till kulankare	4	47		Spikkloss	5	69
	Låsring till grundavlopp	6	81		Spiralborr	4	56
M	Magnet	8	94		Spiralslang komplett	8	82
	Markdistans	5	65		Sprej till Max Najmaskiner	4	41
	Markplatta	7	84		Spännband	6	79
	Material / Armeringsbockar	4	43		Spännkil	4	40
	Matriser Betongmur	6	77		Stavankare	4	46
	Max Najmaskin RB 397, 517, 655	4	49		Stolphållare Fast	4	59
	Mexi Tegel	4	61		Stolphållare Justerbar	4	59
	Medlås	4	40		Stopppklammer	4	39
	Montageplåt	7	82		Sträckare EG/Killås	4	40
	Murkamspik	4	60		Sträckare skruvmodell Geku/Medlås	4	40
	Murverksarmering	4	61		Sträckmetall	4	33
	Muröppningsplåt	4	61		Sträckmetall Hy-Rib	3	33
	Multiklämmor	4	62		Stålspek Skjutspik	4	57
	Märkbricka plast, även plåt	5	67		Stålprofiler	2	21
N	Najomat och Najklossar	5	71		Ställina	4	62
	Najtråd	4	43		Stämp	4	41
	Najtråd till Max Najmaskin	4	49		Strövagn	6	76
	Najtråd till Max Najmaskin Elforzinkad	4	49		Svetsplåtar	4	48
	Najtång Bahco	4	58		Säkerhetsadapter HSA	4	47
	Najtång Knipex	4	58	T	Tangitlim	6	81
	Najögglor	4	43		Tegelkonsol	4	55
	Neopren gummi	3	34		Tool Care U	8	87
	Nivåpinnen	5	64		T-Plastlist	5	64
	Nätstöd	4	44		Tratt till grundavlopp	6	81
O	Omegaklammer	3	31		Träskaf 1500 mm	8	91
P	Pallningsbrickor	5	66		Tvånätshållare	5	65
	Pappursparingar runda	3	34		Typgodkännandebevis	1	16
	Pappursparingar vaxade	3	34		Tättningsbricka av plast	4	39
	Patronspruta	4	57	U	Underkantspiral	5	63
	Perfekt lyft	4	45		Utrymningschakt	6	79
	Perfolyssa	4	57		Utsättningskloss	5	64
	Perforerade plåtband på rulle	3	26	V	Vagn Airstar boy	8	82
	Permaban	7	83		Vajersling	4	44
	Permafog	7	83		Valvavstängare av plåt	3	28
	Plastavlopp till grundavlopp	6	61		Valvavstängare Monteringsanvisning	3	29
	Plastdistansrör	5	69		Weber Bruksprodukter	6	68
	Plastfolie	6	73		Vindstopper	8	93
	Plastkil med hullingar	5	67		Volclay bentoseal smetmassa	8	88
	Plastklyka	7	85		Volclay Hydrobar Tube	8	88
	Plastkonor	5	70		Volclay injekteringsslang	8	89
	Plastskruv	7	85		Volclay RX 101	8	88
	Plyfaskrapa	4	43		Voltex membraner	8	88
	Plåtbana	7	82		Väggdistans, centrisk	5	65
	Plåtskarv till betong- och plåtbana	7	84		Väggdistans, variant	5	66
	Plåtskruv	3	23		Väggformdistans, även stålplåt	5	64
	Plåtursparingar korrugerade	3	27		Värmekabel för betonghårdning	6	74
	Plåtursparingar perforerade	3	26		Värmematta	6	74
	Potentialutjämning	4	62	Y	Weber Undergjutningsbruk pumpbar	6	76
	Presenning	8	93	Ä	Ytavlopp Rostfritt	6	81
	Putsnät	4	59	Ö	Ändmuffar -rektangulära, runda distansrör	5	69
R	Rengöringsmedel aluminium	8	86		Övergångskabel	6	74
	Rollerbygel 250 mm	8	91		Överkantstege	4	51
	Rollerhylsa 250 mm	8	91				
	Rostfri Najtråd	4	36				
	Råtskiva	4	42				
	Rörböjstöd	2	24				
	Rörhulling	2	24				
S	Samverkansplåt	3	27				
	Sand / Materialficka	6	69				
	Skalmurpendel, utan och med kamgänga	4	60				
	Skalmursinfästning	4	61				
	Skalmurkramla	4	61				
	Skarvklämma	3	31				
	Skjuvankare HDB	4	54				
	Skruvverktyg	7	84				
	Skyddsknopp	5	67				
	Skyddsskena	5	67				

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701

TELEFAX BESTÄLLNING

KOPIERA DENNA SIDA!

Fax 090-14 92 00

Företag	Telefon
Adress	Litt.nr
Postnr/Ort	Märke
Er ref.	Lev.tid
Lev. adress	

[illegible]

Texta gärna!



	GLH FÖRTAGNINGSSYSTEM 6-20	1
	GLH GRUNDMATERIAL 20-25	2
	GLH PLÅTDETLJER 26-34	3
	GLH ARMERINGSPRODUKTER 35-62	4
	GLH PLASTDETLJER 63-72	5
	GLH BETONGPRODUKTER 73-81	6
	GLH AVDRAGNINGSSYSTEM 82-85	7
	GLH MILJÖSLÄPPMEDEL M M 86-94	8

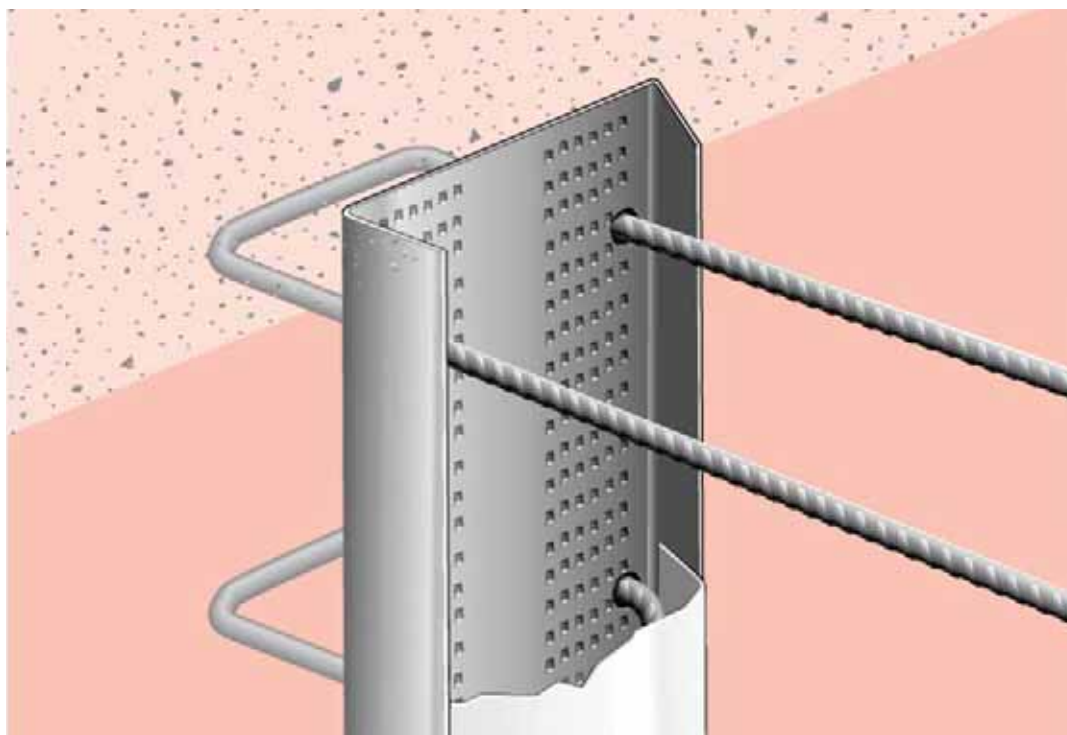
Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701



GLH Förtagningslist förenklar arbetet vid gjutning av betongväggar med anslutande konstruktioner, som till exempel väggar, trappor, valv och ramper. GLH Förtagningslist sparar tid och ger en mycket stark konstruktion. Eftersom armeringsjärnen ligger dolda i listan ända tills den anslutande formen ställs på plats, slipper man ifrån en stor olycksrisk med utstickande armeringsjärn.

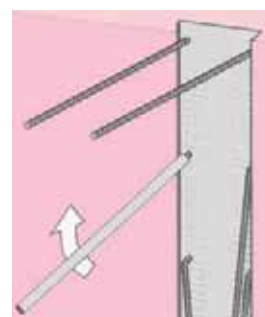
Monteringsanvisning



GLH Förtagningslist monteras på formen där den anslutande väggen skall gjutas.



Då gjutformen tagits bort avlägsnas plåtblocket lätt med hammare.



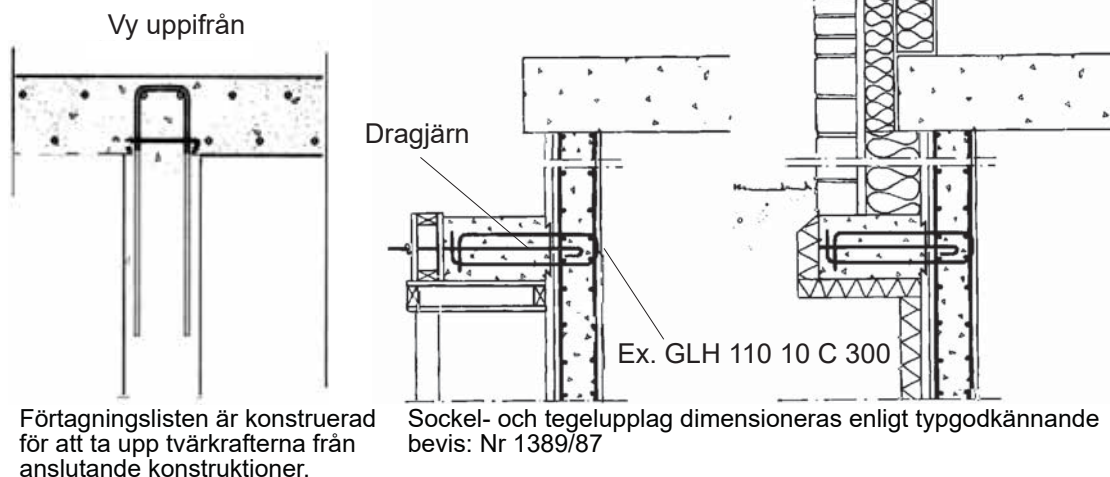
Armeringsjärnen ligger lätt åtkomliga i plåtprofilen. Vid utböckning används ett rör.

GLH Förtagningsystem

1

EXEMPEL PÅ ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Anslutande väggförtagning

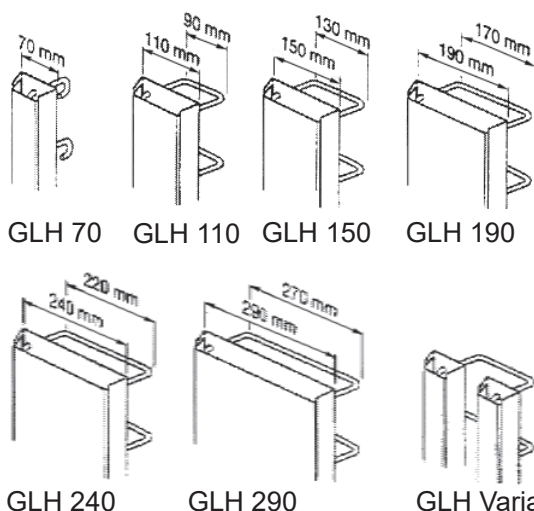


Användningsområde

Vid användande av GLH Förtagningsystem som sockel- och tegelupplag kan man även få två stycken SS Ø 8 (slätstål) inmonterade i förtagningslisten (ca 50 cm från vardera sida). Efter gjutning utbockas slätstålet. Formlås monteras på slätstålet som man låser formen med.

Tekniska data

GLH Förtagningslist är tillverkad av galvaniserad plåt som lämnas kvar i betongen. För att uppnå maximal vidhäftning i betongen är förtagningslistens botten perforerad. Armeringsjärnen är av typ K 500 C-T och finns i diametrarna 8, 10, 12 mm.



Bredd: Se bild

Längd: Standard 2 400 mm

Bygelavstånd: 150, 200, 250 mm

Standard: 300 mm

Bygelhöjd: Ø 8-10 = 130 mm,

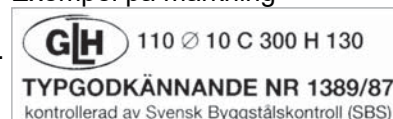
Ø 12 = 170 mm

Armeringsskarvlängd: Ø 8 = 300 mm

Ø 10 = 350 mm

Ø 12 = 400 mm

Exempel på märkning



Varje GLH FÖRTAGNINGSLIST märkes med etikett enl. typgodkännande. Exempel på märkning av listtyper.

1 GLH Förtagningsystem

GLH Förtagningsystem 70

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Bygelavstånd mm

150

200

250

300 (standard)

Standard längd 2400 mm

Skarvlängd

 $\varnothing 8 = 300 \text{ mm}$, bygelhöjd 130 mm

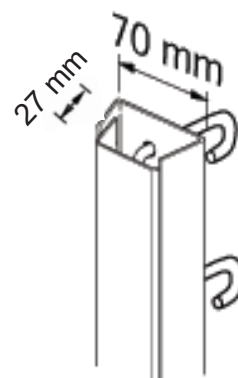
 $\varnothing 10 = 350 \text{ mm}$, bygelhöjd 130 mm

 $\varnothing 12 = 400 \text{ mm}$, bygelhöjd 170 mm

Antal/pall: 200

Exempel på ett artikelnummer: Art. nr 70 10 300

70 = br, 10 = diam, 300 = cc avstånd.



Art nr	bredd mm	diam mm	cc mm	bygelavstånd	vikt kg
7010150	70	10	150	150	8,3
7010200	70	10	200	200	7,2
7010250	70	10	250	250	6,1
7010300	70	10	300	300	5,7
7012150	70	12	150	150	12,1
7012200	70	12	200	200	10,3
7012250	70	12	250	250	8,4
7012300	70	12	300	300	7,7
708150	70	8	150	150	5,7
708200	70	8	200	200	5,0
708250	70	8	250	250	4,4
708300	70	8	300	300	4,0



GLH Förtagningsystem

1

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

GLH Förtagningsystem 110

Bygelavstånd mm

150

200

250

300 (standard)

Bygelbredd 90 mm

Standard längd 2400 mm

Skarvlängd

ø 8 = 300 mm , bygelhöjd 130 mm

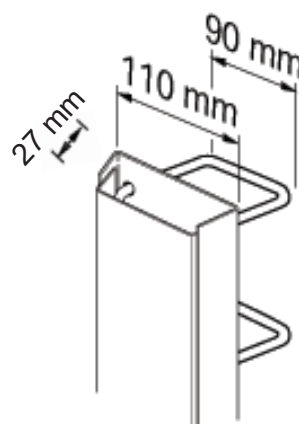
ø 10 = 350 mm, bygelhöjd 130 mm

ø 12 = 400 mm, bygelhöjd 170 mm

Antal/pall: 140

Exempel på ett artikelnummer: Art. nr 110 10 300

110 = br, 10 = diam, 300 = cc avstånd.



Art nr	bredd mm	diam mm	cc mm	bygelavstånd mm	vikt kg
11010150	110	10	150	150	13,3
11010200	110	10	200	200	11,0
11010250	110	10	250	250	9,2
11010300	110	10	300	300	8,0
11012150	110	12	150	150	18,3
11012200	110	12	200	200	15,3
11012250	110	12	250	250	12,4
11012300	110	12	300	300	11,4
1108150	110	8	150	150	9,2
1108200	110	8	200	200	8,1
1108250	110	8	250	250	6,9
1108300	110	8	300	300	6,5

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701

GLH Förtagningsystem

GLH Förtagningsystem150

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Bygelavstånd mm

150

200

250

300 (standard)

Bygelbredd 130 mm

Standard längd 2400 mm

Skarvlängd

 $\varnothing 8 = 300 \text{ mm}$, bygelhöjd 130 mm

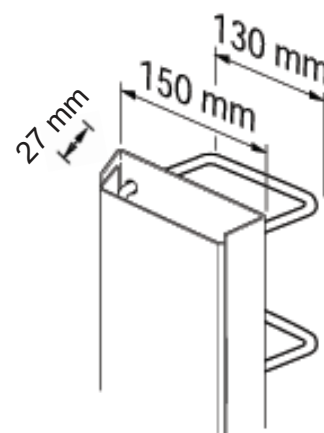
 $\varnothing 10 = 350 \text{ mm}$, bygelhöjd 130 mm

 $\varnothing 12 = 400 \text{ mm}$, bygelhöjd 170 mm

Antal/pall: 100

Exempel på ett artikelnummer: Art. nr 150 10 300

150 = br, 10 = diam, 300 = cc avstånd.



Art nr	bredd mm	diam mm	cc mm	bygelavstånd mm	vikt kg
15010150	150	10	150	150	14,3
15010200	150	10	200	200	12,3
15010250	150	10	250	250	10,4
15010300	150	10	300	300	9,7
15012150	150	12	150	150	20,7
15012200	150	12	200	200	17,4
15012250	150	12	250	250	14,2
15012300	150	12	300	300	13,1
1508150	150	8	150	150	10,5
1508200	150	8	200	200	9,3
1508250	150	8	250	250	8,1
1508300	150	8	300	300	7,7



GLH Förtagningsystem

1

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

GLH Förtagningsystem 190

Bygelavstånd mm

150

200

250

300 (standard)

Bygelbredd 170 mm

Standard längd 2400 mm

Skarvlängd

ø 8 = 300 mm , bygelhöjd 130 mm

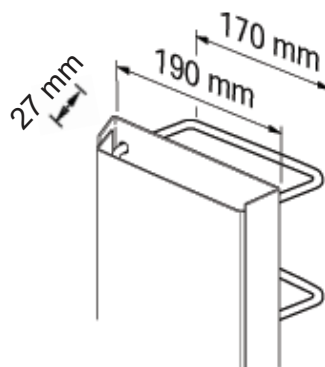
ø 10 = 350 mm, bygelhöjd 130 mm

ø 12 = 400 mm, bygelhöjd 170 mm

Antal/pall: 80

Exempel på ett artikelnummer: Art. nr 190 10 300

190 = br, 10 = diam, 300 = cc avstånd.



Art nr	bredd mm	diam mm	cc mm	bygelavstånd mm	vikt kg
19010150	190	10	150	150	15,7
19010200	190	10	200	200	13,6
19010250	190	10	250	250	11,6
19010300	190	10	300	300	10,9
19012150	190	12	150	150	22,5
19012200	190	12	200	200	19,1
19012250	190	12	250	250	15,7
19012300	190	12	300	300	14,5
1908150	190	8	150	150	11,9
1908200	190	8	200	200	10,5
1908250	190	8	250	250	9,3
1908300	190	8	300	300	8,9

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701

GLH Förtagningsystem

GLH Förtagningsystem240

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Bygelavstånd mm

150

200

250

300 (standard)

Bygelbredd 220 mm

Standard längd 2400 mm

Skarvlängd

 $\varnothing 8 = 300 \text{ mm}$, bygelhöjd 130 mm

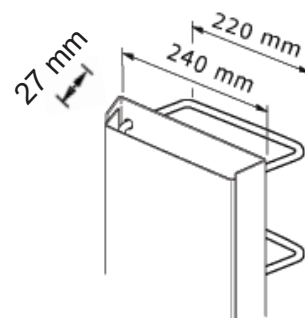
 $\varnothing 10 = 350 \text{ mm}$, bygelhöjd 130 mm

 $\varnothing 12 = 400 \text{ mm}$, bygelhöjd 170 mm

Antal/pall: 60

Exempel på ett artikelnummer: Art. nr 240 10 300

240 = br, 10 = diam, 300 = cc avstånd.



Art nr	bredd mm	diam mm	cc mm	bygelavstånd mm	vikt kg
24010150	240	10	150	150	17,6
24010200	240	10	200	200	15,4
24010250	240	10	250	250	13,2
24010300	240	10	300	300	12,4
24012150	240	12	150	150	24,9
24012200	240	12	200	200	21,2
24012250	240	12	250	250	17,6
24012300	240	12	300	300	16,4
2408150	240	8	150	150	13,3
2408200	240	8	200	200	11,9
2408250	240	8	250	250	10,6
2408300	240	8	300	300	10,0



GLH Förtagningsystem

1

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

GLH Förtagningsystem 290

Bygelavstånd mm

150

200

250

300 (standard)

Bygelbredd 270 mm

Standard längd 2400 mm

Skarvlängd

ø 8 = 300 mm , bygelhöjd 130 mm

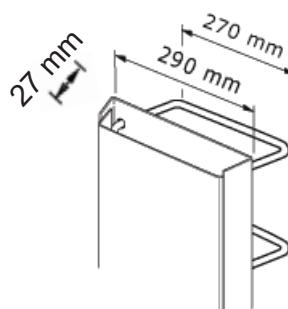
ø 10 = 350 mm, bygelhöjd 130 mm

ø 12 = 400 mm, bygelhöjd 170 mm

Antal/pall: 48

Exempel på ett artikelnummer: Art. nr 290 10 300

290 = br, 10 = diam, 300 = cc avstånd.



Art nr	bredd mm	diam mm	cc mm	bygelavstånd mm	vikt kg
29010150	290	10	150	150	19,3
29010200	290	10	200	200	17,0
29010250	290	10	250	250	14,7
29010300	290	10	300	300	13,9
29012150	290	12	150	150	26,1
29012200	290	12	200	200	22,4
29012250	290	12	250	250	18,8
29012300	290	12	300	300	17,6
2908150	290	8	150	150	14,9
2908200	290	8	200	200	13,5
2908250	290	8	250	250	12,1
2908300	290	8	300	300	11,6

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

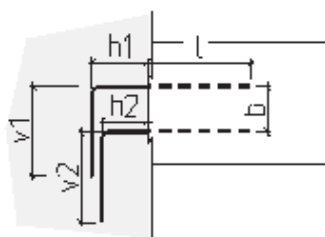
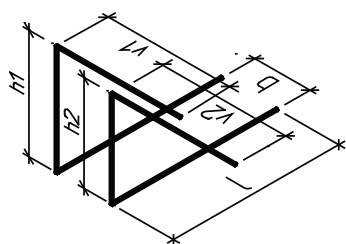
Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

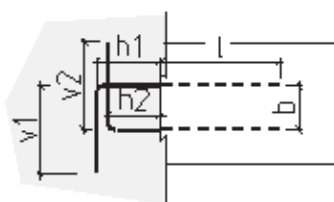
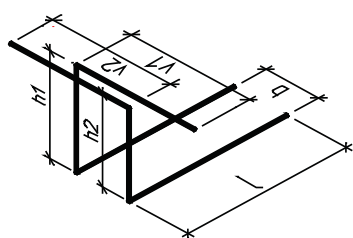
Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

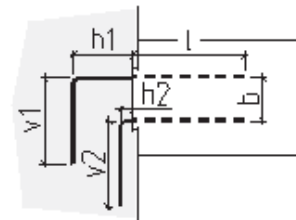
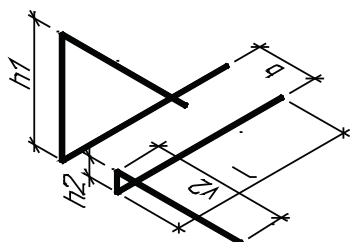
VAT No.
SE 556492783701



TYP 1D



TYP 2D

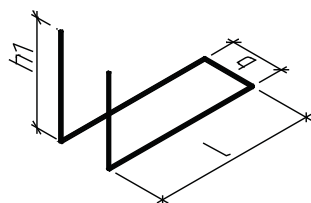


TYP 3D

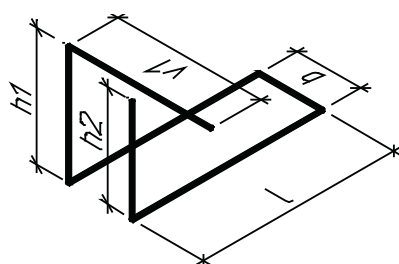
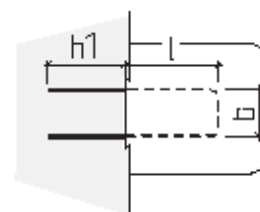
Tabell 2, Dubbelförankring GLH Förtagningsssystem

ANTAL ELEMENT [st]	TYP AV BYGEL	LIST- BREDD [mm]	ELEMENT LÄNGD, L [mm]	Ø [mm]	BYGEL- AVST, s [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	l [mm]	v1 [mm]	v2 [mm]	b [mm]

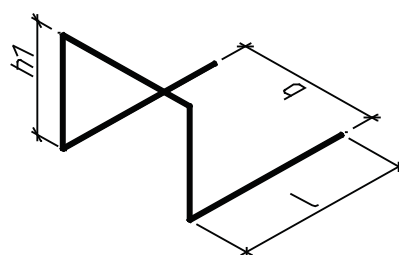
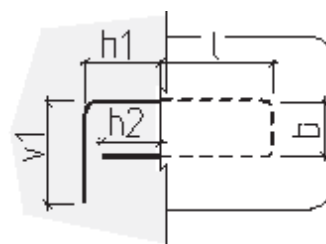
Dubbelförankring; GLH 110-290, GLH Variabel



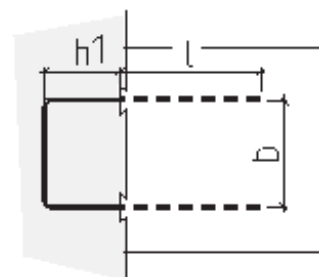
TYP 4D



TYP 6D



TYP 7D (variabel)



Tabell 2, *Dubbelförankring* GLH Förtagningsystem

ANTAL ELEMENT [st]	TYP AV BYGEL	LIST- BREDD [mm]	ELEMENT LÄNGD, L [mm]	Ø [mm]	BYGEL- AVST, s [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	l [mm]	v1 [mm]	v2 [mm]	b [mm]

Typgodkännandebevis

1(2)



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



2008-11-25

Projektnr: T200506-01

1 (2)

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 1389/87

med beslut om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL

SÖKORD: BETONGKONSTRUKTIONER
armering

GLH FÖRTAGNINGSLIST

Innehavare	Grundläggare Lindgren AB, Stenhuggaregatan 21, 913 35 HOLMSUND, tel: 090-402 48, fax: 090-14 92 00, hemsida: www.glh.se, e-post: lars@glh.se organisationsnr: 556492-7837.														
Produkt	GLH FÖRTAGNINGSLIST, typ GLH 70, GLH 110, GLH 150, GLH 190, GLH 240, GLH 290, GLH variabel. Armering Ks 500 ST med diameter 8-12 mm.														
Avsedd användning	Ingjutningsgods i konstruktioner av normal betong. Produkten är avsedd att användas som skarv- och förtagningsselement mellan väggar och mellan bjälklag/väggar. Täckande betongskikt för armering enligt BBK 04 avsnitt 3.9.5.														
Handelsnamn	GLH FÖRTAGNINGSLIST														
Godkännande	Produkterna uppfyller kraven i 2 § 1 BVL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Konstruktionsregler (BKR). <table> <tr> <td>Krav i brottgränstillstånd, materialbrott och instabilitet</td><td>2:111</td></tr> <tr> <td>Krav i bruksgränstillstånd, formändring och förskjutning</td><td>2:121</td></tr> <tr> <td>Betongkonstruktioner, beständighet</td><td>7:11</td></tr> <tr> <td>Karakteristiska materialvärden för armering</td><td>7:23</td></tr> <tr> <td>Betongkonstruktioner, dimensionering i brottgränstillstånd</td><td>7:31</td></tr> <tr> <td>Betongkonstruktioner, dimensionering i bruksgränstillstånd</td><td>7:32</td></tr> <tr> <td>Armering och ingjutningsgods</td><td>7:43</td></tr> </table>	Krav i brottgränstillstånd, materialbrott och instabilitet	2:111	Krav i bruksgränstillstånd, formändring och förskjutning	2:121	Betongkonstruktioner, beständighet	7:11	Karakteristiska materialvärden för armering	7:23	Betongkonstruktioner, dimensionering i brottgränstillstånd	7:31	Betongkonstruktioner, dimensionering i bruksgränstillstånd	7:32	Armering och ingjutningsgods	7:43
Krav i brottgränstillstånd, materialbrott och instabilitet	2:111														
Krav i bruksgränstillstånd, formändring och förskjutning	2:121														
Betongkonstruktioner, beständighet	7:11														
Karakteristiska materialvärden för armering	7:23														
Betongkonstruktioner, dimensionering i brottgränstillstånd	7:31														
Betongkonstruktioner, dimensionering i bruksgränstillstånd	7:32														
Armering och ingjutningsgods	7:43														
Tillhörande handlingar	GLH förtagningsystem för betongkonstruktioner, projekteringshandling, daterad 1996-12-20 reviderad 2008-10-20.														
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 1997-10-13, reviderad 1999-06-01 och Dnr 82-0065/97 och övervakas av ett oberoende tredjeparts organ, SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.														

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701

Typgodkännandebevis

2(2)



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



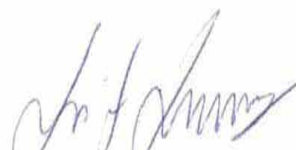
2 (2)

2008-11-25

Tg-bevis nr 1389/87

Kontroll forts.	Vid byggherrens kontroll på byggsplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen, tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handling. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkring, som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta bevis.														
Tillverkare	Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe: Grundläggare Lindgren AB, Holmsund														
Märkning	Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar: <table> <tr> <td>Innehavare/tillverkningsställe</td><td>GLH, Holmsund</td></tr> <tr> <td>Boverkets inregistrerade varumärke</td><td>†</td></tr> <tr> <td>SITAC:s ackrediteringsnummer</td><td>SITAC 1422</td></tr> <tr> <td>Produktens typbeteckning</td><td>Beteckning</td></tr> <tr> <td>Typgodkännandebevisets nummer</td><td>1389/87</td></tr> <tr> <td>Löpande tillverkningsdatum</td><td>datum</td></tr> <tr> <td>Besiktningsorgan</td><td>SP</td></tr> </table>	Innehavare/tillverkningsställe	GLH, Holmsund	Boverkets inregistrerade varumärke	†	SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422	Produktens typbeteckning	Beteckning	Typgodkännandebevisets nummer	1389/87	Löpande tillverkningsdatum	datum	Besiktningsorgan	SP
Innehavare/tillverkningsställe	GLH, Holmsund														
Boverkets inregistrerade varumärke	†														
SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422														
Produktens typbeteckning	Beteckning														
Typgodkännandebevisets nummer	1389/87														
Löpande tillverkningsdatum	datum														
Besiktningsorgan	SP														
Bedömningsunderlag	GLH förtagningsystem för betongkonstruktioner, projekteringshandling, daterad 1996-12-20 rev. 2008-10-20. Rapport P801985 daterad 2008-05-29 från SP.														
Kommentarer	Bygghandlingar upprättas för varje aktuellt objekt med ledning av ovanstående projekteringshandling och gällande betongbestämmelser. Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2003-03-18, med giltighetstid t o m 2008-03-17 och projektnummer T200506.														
Giltighetstid	Godkännandet gäller t o m 2013-11-24. Ett typgodkännande upphör formellt att gälla efter övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.														


Johan Åkesson


Leif Lundqvist

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701

TILLÄMPNINGSREGLER enligt Eurokod

Förankring med GLH FÖRTAGNINGSLIST

GLH FÖRTAGNINGSLIST är avsedd att utgöra skarvelement mellan två platsbyggda konstruktioner som gjuts mot varandra.

Förankring i den först gjutna konstruktionsdelen utgörs av den utstickande bygelns eller ändkroken.

För att uppnå full förankring av bygelns monterar en längsgående stång med $\varnothing$ större än eller lika med $\varnothing$ för bygelns, i varje hörn. Bygelns bockningsradie är 24 mm.

Armering för att föra ut den förankrade kraften vidare genom konstruktionen dimensioneras med utgångspunkt från de speciella förutsättningar som gäller för det aktuella fallet.

Före motgjutning av nästa konstruktionsdel bockas samtliga stänger ut med hjälp av ett rör.

Om full förankring av de utbockade stängerna skall uppnås kan erforderlig förankringslängd beräknas enligt SS-EN 1992-1-1 kapitel 8.4.

Samtliga stänger kan skarvas i samma snitt under förutsättning att följande två krav är uppfyllda:

- Vid montage samt återbockning skall speciella åtgärder förskrivas på ritning för att säkra att täckskikt och avstånd mellan stänger inte blir mindre än enligt SS-EN 1992-1-1 kapitel 4.4.1 respektive 8.2.
- Extra tvärarmering monterar inom skarvlängdsområdet med $\varnothing$ lika som armeringen i listen samt s 12 $\varnothing$.



Allmänna förutsättningar

Dimensionering och utförande av GLH FÖRTAGNINGSSYSTEM skall ske i enlighet med anvisningar i EKS 8 (**Boverkets föreskrifter om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder, Eurokoder**), BBR 17 (Boverkets byggregler) samt kompletterande anvisningar i denna skrift.

- GLH FÖRTAGNINGSSYSTEM får endast användas i konstruktioner med betonghållfasthet C20/25.
- Konstruktionen får ej vara utsatt för dimensionerande dynamiska belastningar.
- GLH FÖRTAGNINGSSYSTEM är avsedd att användas som skarv- och förtagningsselement i kontinuerligt understödda väggar samt som förtagningsselement för anslutning av bjälklagsplattor.

Kraftöverföring genom GLH FÖRTAGNINGSLIST

- Tryckkrafter
- Dragkrafter
- Tvärkrafter
- Dymlingsverkan
- Momentkapacitet
- Utdragskrafter

Inverkan av GLH FÖRTAGNINGSLIST i bruksgränstillstånd

För de tillämpningar som angivits bör inte GLH FÖRTAGNINGSLIST medföra några tillkommande deformationer eller sprickbildningar. Användandet av GLH FÖRTAGNINGSLIST ställer i princip lika höga krav på utförandet som vanliga konventionella gjutfogar. En förutsättning är dock att fogen är riktigt dimensionerad enligt lämnade anvisningar.

1 GLH Förtagningsssystem

GLH Bygghetals

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

GLH Bygghetals tillverkar Förtagningsssystemet i egna maskiner.

Plåtarna köps in på plåtcoilsband. Banden profileras, stansas och klipps i en pc-styrd maskin, som är ställbar så att flexibiliteten är mycket stor.

Armeringen köps in på rullar om 2500 kg, diameter 8, 10 och 12 mm. Den riktas, bockas och klipps i en automatbockmaskin, som även bockar 3-dimensionellt.

Flexibla inställningsmöjligheter.

Plåtmaskinen tillverkar även plåtvalvavstängare, kottlingsplåt, plåtursparing -perforerade, plåtursparing -korrugerade, gjutskarvstöd.

Automatbockmaskinen utför även bockstöd, inläggningsfärdigt (ILF).

GLH Förtagningsssystem specialutförande

GLH Variabel passar till alla väggbredder. Armeringsbyglarna monteras i två stycken GLH 70 Förtagningslist med valfri diameter och bygelavstånd. Med denna konstruktion får man även en vattentät konstruktion om man monterar ett expanderande Bentonit fogband (se Volclay RX 101), innan nästa gjutetapp.



Vi tillverkar även radiebockade förtagningslister till svängda balkonger, trapphus, m.m. Förtagningsssystemet kan även förses med rostfri armering, perforerad plåt, m.m.



GLH Förtagningsssystem med armeringsskarvar

För grövre dimensioner >Ø16. Armeras med armeringsskarvar, bygeln från 100mm, kan även tillverkas med Cemflex plåt med bentonitgranulat då blir hela förtagningslistan vattentät. Oändliga möjligheter.



GLH Förtagningsssystem med upplagsklackar

Förtagningslådan tillverkas med monterade tråklossar mellan byglarna på plåten. Efter gjutning bockas armeringen ut och plåten demonteras från väggen, klossarna följer med plåten, med denna metod får man en betongupplagsklack mellan alla byglar. På så sätt får en fog som klarar stora tvärkrafter och kan beräknas enligt EUROKOD betong gjutfog med förtagning.

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701

Stålprofiler



Stålprofiler Lagerförda.

Standard längd 6000mm.

Utför även kapning och svetsning.

Övriga profiler leveranstid 2 dagar.

Art Nr	Material	Mått mm	Kvalitet	Längd mm	Kg / Lm	Svart	Vfz
2700	Plattstång	20x3	S235JR	6000	0,5	X	
2702	Plattstång	30x3	S235JR	6000	0,7	X	
2704	Plattstång	50x3	S235JR	6000	1,2	X	
2706	Plattstång	80x3	S235JR	6000	3,2	X	
2710	Vinkelstång	30x30x4	S235JR	6000	1,8	X	
2712	Vinkelstång	40x40x5	S235JR	6000	3,1	X	
2714	Vinkelstång	50x50x5	S235JR	6000	3,8	X	
2716	Vinkelstång	60x60x6	S235JR	6000	5,5	X	
2718	Vinkelstång	70x70x7	S235JR	12000	7,4	X	
2720	Vinkelstång	100x100x10	S235JR	12000	15,1	X	
2710V	Vinkelstång	30x30x4	S235JR	6000	1,9		X
2712V	Vinkelstång	40x40x5	S235JR	6000	3,2		X
2714V	Vinkelstång	50x50x5	S235JR	6000	4		X
2716V	Vinkelstång	60x60x6	S235JR	12000	5,7		X
2720	Kvadrat. rör	30x30x2	SS-EN10305-5,E220/235	6100	1,8	X	
2722	Kvadrat. rör	40x40x2	SS-EN10305-5,E220/235	6100	2,4	X	
2724	Kvadrat. rör	50x50x2	SS-EN10305-5,E220/235	6100	3	X	
2730	Rekt. rör	20x30x2	SS-EN10305-5,E220/235	6100	1,4	X	
2732	Rekt. rör	50x20x2	SS-EN10305-5,E220/235	6100	2,1	X	
2740	Runda rör	Ø 25x2	SS-EN10305-5,E220/235	6100	1,2	X	
2746	Runda rör	Ø 22x1,25	SS-EN10305-5,E220/235	6100	1,7	X	
2748	Runda rör	Ø 38x2	SS-EN10305-5,E220/235	6100	1,7	X	
2750V	Runda rör	Ø 60x2	SS-EN10305-5,E220/235	6000	3,8		X
2760A	Alu-rör rund	Ø 25x1,2	EN 6063-T6	6000			
2765A	Alu-rör kvadr.	35x35x2	4K EN 6063-T6	6000			
2770	T-Stång	50x50x6	S235JR	12000	4,5	X	
4058	Anslagsjärn	40x40x4	S235JR	2500	3,4		X
4058A	Anslagsjärn	50x50x5	S235JR	2500	4,2		X
4058G	Anslagsjärn	50x50x5	S235JR	6000	4,2		X
4058F	Anslagsjärn	60x60x6	S235JR	6000	5,9		X
4058E	Anslagsjärn	70x70x7	S235JR	6000	7,8		X
4058D	Anslagsjärn	80x80x8	S235JR	6000	10,2		X
4058C	Anslagsjärn	100x100x10	S235JR	6000	16		X

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701



Armering K 500 B-T

Lagerhållen armering. Även klippning och böckning. 8, 10, 12 och diameter 16 lagerhålls i 6 M längder. Lagerför även rostfria kamjärn Ø10,12 och 16mm

Art nr	armering	längd lm	vikt/lm
2008	ø 8 B 500 BT	12	0,395
2008A	ø 8 B 500 BT	6	0,395
2008S	ø 8 slätstål SS 26	6	0,395
2010	ø 10 B 500 BT	12	0,617
2010A	ø 10 B 500 BT	6	0,617
2012	ø 12 B 500 BT	12	0,888
2012A	ø 12 B 500 BT	6	0,888
2016	ø 16 B 500 BT	12	1,58
2016A	ø 16 B 500 BT	6	1,58
2020	ø 20 B 500 BT	12	2,47
2025	ø 25 B 500 BT	12	3,85
2032	ø 32 B 500 BT	12	6,31
4349	ILF färdigböckad armering		



Armeringsmatta

Lagerhållna armeringsmattor. NPS 500.

Art nr	armeringsmatta	format mm	vikt/st	
2520	5200	2250x4850	17,6	
2615	6150	2300x5000	35,1	
2620	6200	2250x4850	25,4	
2815	8150	2300x5900	73,4	
10150	10150	2300x5900	115,0	
2615F	6150	2400x5850	38,0	Fingerskarvade
2815F	8150	2350x5950	65,0	Fingerskarvade
10150F	10150	2450x5950	101,8	Fingerskarvade



Cellplast

Lagervara, S80 och S100. Rak kant.

Art nr	grundskiva	format mm	m²/pkt
2050	50 mm S80	1200x2400	17,28
2070	70 mm S80	1200x2400	11,52
2099	100 mm S80	1200x2400	8,64
2150	50 mm S100	1200x2400	17,28
2170	70 mm S100	1200x2400	11,52
2210	100 mm S100	1200x2400	8,64
2250	50 mm S 120	1200x2400	17,28
2270	70 mm S 120	1200x2400	11,52
2310	100 mm S 120	1200x2400	8,64

Isogrund. Kantelement av EPS-cellplast

Monteras i cementbruk. Färdigbehandlad utsida - med fiberbetong.

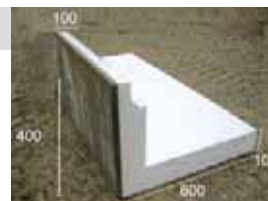
Art nr	längd mm	höjd mm	vikt/st
2545	2000	400	38
2546	2000	600	50



Socketelement

Socketelementen har 13 mm tjock fiberarmerad betong på utsidan. Cellplastens tjocklek 100 mm. Även raka element.

Art nr	längd mm	höjd mm	övrigt	vikt kg/st	ant./pall
2574	1200	300	fiberbetong	13	17
2575	1200	400	fiberbetong	15	14
2576	1200	600	fiberbetong	19	10
2574H	590 x 590	300	hörn fiberbetong	13	17
2575H	590 x 590	400	hörn fiberbetong	15	14
2576H	590 x 590	600	hörn fiberbetong	19	10
2574R	1200	400/57	raka element		32
2575R	1200	400/87	raka element		22
2576R	1200	600/57	raka element		32
2577R	1200	600/87	raka element		22



Fixerkil

För att sammanfoga och stabilisera socketelement.

Art nr	Antal/krt st
4071	40



Dräneringsrör / Vägtrumma

Art nr	diam mm	längd mm	Övrigt
2572	110	4000	dräneringsrör
2572M	110	6000	markavloppsrör
2573	200	6000	vägtrumma
2573B	300	6000	vägtrumma
2572A			flexbøj
2572B			böjar
2572C			skarv
2572D			gren 45°
2572E			brunn





Thermotech golvvärmerör

Syrediffusionstäta 5-skikts PE-RT rör.

Art nr	diameter mm	lm/rle	st/pall
2582	17x2	70	27
2583	17x2	240	10
2584	20x2	120	7
2585	20x2	240	10



Golvvärmelist

Golvvärmelisten monteras på cellplast med fästmärla. Skruvas på betong, för 20mm rör med 50mm delning. Golvvärmeslangen är skyddad i listen. Finns även för 12, 17 och 25mm slang. Även delbara var 700mm, L=3500mm. Passar 16-20mm.

Art nr	diameter mm	lm/pall	längd mm	övrigt
2580	20	4000	2400	Polyeten
2581	16-20		3500	Delbar



Fästmärla

Med extra långa ben.

Art nr	antal/påse	antal/kartong	material
2586	100	4000	Polyeten



Rörböjstöd

Ger en radie på 80mm, snäppes fast på röret.

Art nr	diameter mm	antal/kartong	material
2587	20	300	Polyeten
2588			



Rörhulling

Hullingen trycks ned i isoleringen och fixerar plastslangen mot isoleringen.

Art nr	diameter mm	antal/kartong	material
2589	16-18	400	Polyeten
2590	20	250	Polyeten



Kylrör

Används vid kylning av grova gjutningar för att förhindra sprickbildning i betongen.

Artnr	Längd mm	Diameter mm	Övrigt
2740	6 000	25	Kylrör
2741		25	Armerad Slang
2742		22-32	Slang Klammer
2743			Klammer Mejsel



Alba kantbalkselement

Konstruktiv armerad Leca-kantbalk med färdigputsad utsida. Utför även kapning av alba kantbalks element. 500 mm med spolkant 100 mm.

Art nr	längd mm	höjd mm	bredd mm	vikt kg/lm
2550	6000	400	250	80
2551	6000	600	250	125
2552	6000	500	250	100
2555	Kapning			



Kryprumsgrund grundbalk

Art nr	längd mm	bredd mm	höjd mm	vikt kg/m
2560	6000	250	500	110
2561	6000	250	600	125



Kryprumsgrund grundsulor

Art nr	längder mm	bredd mm	höjd mm	vikt kg/m
2565	2000	600	250	165
2566	3000	600	250	165
2567	5000	600	250	165



Leca murblock

Art nr	dimension mm	materialåtgång	antal/pall	vikt/st
2568	190 x 190 x 590	8,5st/m ²	48	15
2569	250 x 190 x 590	8,5st/m ²	36	18,5



Leca lättklinker/Lecakulor

Används som grundisolering/brandisolering, uppfyllning av blomkrukor m.m.

Art nr	storlek mm	liter/säck	säck/pall	vikt/säck
2563	8-14	50	30	18
2564	8-14	1750	1	612





Kottlingsplåt

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Elförzinkad stålplåt

Kottling för köksinredningar, garderober, element, m.m.

Lagerförs i följande dimensioner.

Art nr	tjockl/bredd mm	längd m/rulle
3000	0,5x100	50
3001	0,5x150	50
3002	0,5x200	50
3005	0,8x100	50
3006	0,8x150	25
3007	0,8x200	25
3008	0,8x300	25
3009	0,8x400	25

3010			slittade ark kan best. färdigklippta.
3011	0,5x100	50	vikbar



Plåtursparingar perforerade

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Elförzinkad stålplåt

För genomföringar genom valv och väggar, med uppbockade kanter som är förstansade för enkel bockning av ursparingen. Höjd 170 eller 190 mm.

Levereras platta.

Art nr	storlek mm	st/bunt
3100	100x150	25
3101	150x150	25
3102	150x200	25
3103	150x300	25
3104	200x200	25
3105	200x300	25
3106	200x400	25



Perforerade plåtband på rulle

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Vid tillverkning av egna ursparingar levereras perforerade plåtband på rulle.

Kan även användas som avstängare.

Art nr	höjd mm	lm	tjocklek mm
3107	140	25	0,7
3108	190	25	0,7
3109	210	25	0,7
3109A	230	25	0,7
3109B	270	25	0,7
3109C	255	25	1,0

EGEN TILLVERKNING
EGEN PRODUKT
Plåtursparingar korrugerade

Kvarsittande plåtursparing av sinusprofilerad svart plåt. Vid behov galvplåt. Används vid valvgenomföringar, maskinfundament, bultmontage. Runda diameter 100 till 1000 mm. Även annat utförande. Vid behov monteras fästband. Se även undergjutningsbruk.



Art nr	mått mm	total längd mm	tjocklek mm
3110	100	1000	0,5
3111	150	1000	0,5
3112	200	1000	0,5
3113	250	1000	0,5
3114	300	1000	0,5
3115	500	1000	0,5

Art nr	övrigt	tjocklek mm
3116	special	0,5
3119	kapkostnad	

Art nr	mått mm	övrigt
3120	100-150	lösa lock och botten
3121	200-250	lösa lock och botten
3122	300-500	lösa lock och botten
3123		fästband
3124		fastsättning av botten

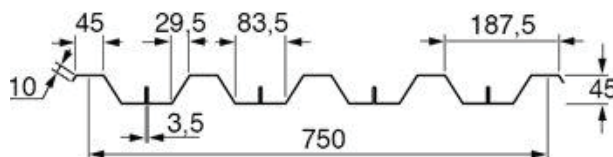
Samverkansplåt

Är en kvarsittande form av profilerad stålplåt som används i sk samverkansbjälklag. Dess unika profil fungerar som underkantsarmering och förenklar samtidigt el- och vvs-montage. Längder upp till 12 m.



Art nr	tjocklek mm	trp höjd mm	täckbredd mm	vikt kg/m2
3117	0,8	45	750	10

Art nr	plåtskruv mm	sidoöverlappningsavstånd cc
3118	4,8 x 20	500 mm



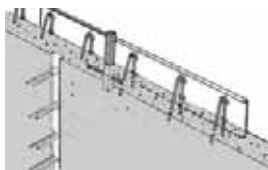
Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701



GLH Valvavstängare av plåt

EGEN TILLVERKNING

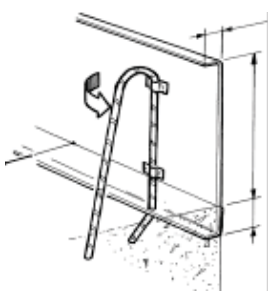
EGEN PRODUKT

Användningsområde

Vid gjutning av konstruktioner med gjutna ytterväggar. Exempelvis punkthus, lasarett, kontorshus, m.m.

Fördelar

- Enkel montering
 - Ingen demontering
 - Med GLH Valvavstängare slipper man montera Valvavstängaren från valvkanten. Tar liten lager- och transportplats. Armeringen kan vikas mot plåten.
 - Skyddsräcke monteras redan i väggtoppen.
 - Passar till standardstolpen.
- Kan monteras med magneter på stålform.



Tekniska data

Valvavstängare, elförzinkad

Längd: 2400 mm

Höjd: Valvtjocklek + 30 till 50 mm

Plåttjocklek: 0,7 mm

Andra längder på valvavstängare offereras.

Art nr	plåthöjd mm	valvhöjd mm	vikt/lm	hel pall
3125	230	200	2,2	240 lm
3126	280	250	2,5	240 lm
3127	330	300	3,0	240 lm
3128	380	350	3,5	240 lm
3129	430	400	3,8	240 lm



Ingjutningsrör av stål

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

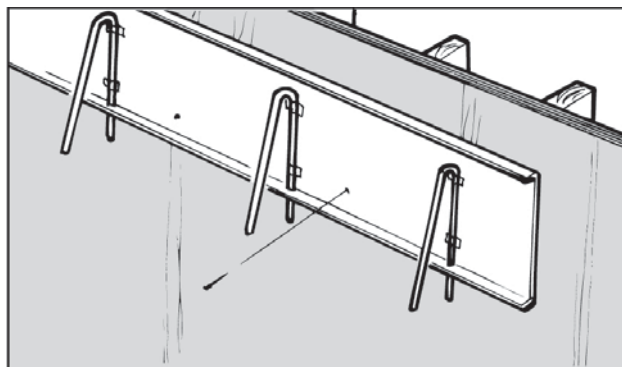
8 mm armeringsjärn monteras genom hålen i stålroret. Ingjutningsröret monteras i väggformen mot ytterkantsarmeringen. Plastplugg uppåt. Skyddsräcket monteras.

Art nr	längd mm	mått mm
3149	400	40x40x2
3150	500	40x40x2

GLH Valvavstängare - Monteringsanvisning

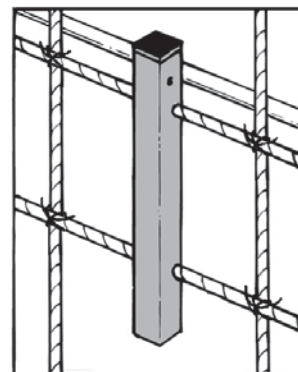
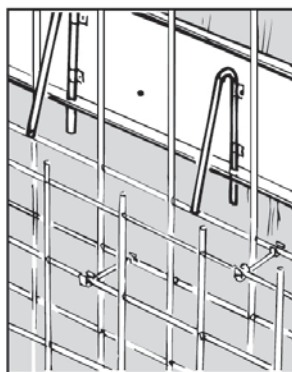
1. Plåten

Spika plåten på väggformen (magneter om formen är av plåt) så att plåtens överkant kommer i samma höjd som färdigt valv.



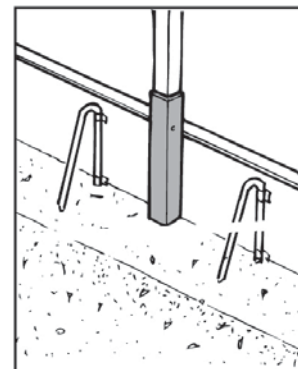
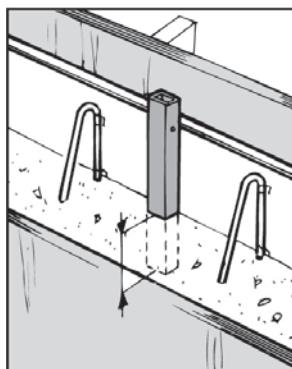
2. Väggarmeringen

Armera väggen enligt ritning. 8 mm armeringsjärn monteras genom hålet i stålröret. Ingjutningsröret najas fast i ytterkantsarmeringen. Plastplugg uppåt. **Hållaren bör sticka upp 50 mm över färdigt valv.**



3. Skyddsräcke

Gjut väggen. Skyddsräcksstolpar monteras i hållarna sedan betongen härdat. ta bort väggformarna.

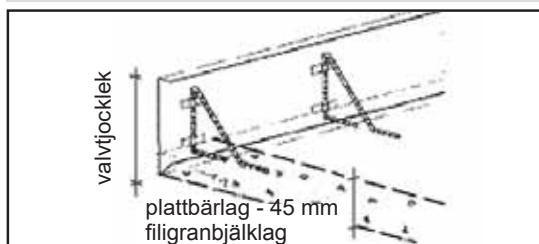


4. Valvgjutning

Sätt valvformar på plats. Armera och gjut valvet mot valvavstängaren.

Filigranbjälklag

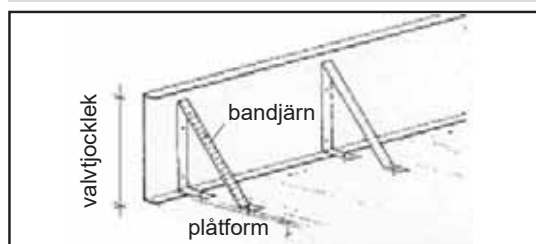
EGEN TILLVERKNING



Monteras på fabrik som kvarsittande avstängare.

Plåtform

EGEN TILLVERKNING



Monteras på plåtform som kvarsittande avstängare.

GLH Plåt detaljer



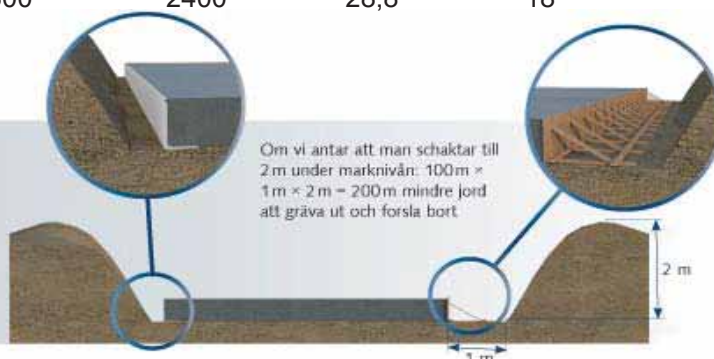
Kantform

Kvarsittande galvaniserad plåt 1,0 mm. Monteras på singel, cellplast, skyddsbetong med mera. Fotplattan fästes i underlaget för att undvika att formen glider. Hål 6 mm. Änden på kantformen har anslutningsstyrningar som riktar och låser kantformen. Kantformen är självbärande, behövs inget stöd (strävning). Snabb formsättning, låg vikt ca 10 kg/plåt, ingen avformning behövs. Finns även som ljudavstängare och expansionsfog. Lagervara.

Art nr	höjd mm	bredd/fot	längd mm	pall/m	vikt kg/st
3320	200	120	2400	144	5,4
3325	250	150	2400	96	7,7
3330	300	180	2400	96	8,4
3335	350	200	2400	57,6	9,8
3340	400	240	2400	43,2	14,8
3350	500	300	2400	28,8	18

EXEMPEL PÅ KOSTNADSMINSKNING
TACK VARE RBV-ELEMENTEN

Schaktlytan: 25 x 25 m²
Omkrets: 100 m.
Schaktningens omkrets kan minska med ungefär 1 meter jämfört med traditionell formsättning = mindre utgrävning och mindre utfyllning.



Form Plywood björk mörkbrun

Plywooden är belagd med högtemperaturhårdad film 120 gram/sida. Kanterna är förseglade med vattenfast lim.

Användningsområde:

Vägg och valvformning, lågformar mm, även andra mått och tjocklekar.

Art nr	benämning	mått mm:	m ² /skiva:	vikt kg
2701	formplywood björk mörkbrun 120g/sida	1200x1200x12	1,44	12,1
2700	formplywood björk mörkbrun 120g/sida	2500x1200x12	3,00	25,2
2702	formplywood björk mörkbrun 120g/sida	2500x1200x15	3,00	31,5
2706	Slit skyddsplywood björk	2500x1200x6,5	3,00	13,7
2707	Slit skyddsplywood björk	2500x1200x12	3,00	25,2
2708	Slit skyddsplywood björk	3050x1525x18	4,65	58,6
2710	Byggplywood	2500x1200x12	3,00	25,2



GLH Plåtdetaljer

Cemflex vb

Består av en galvaniserad stålplåt 0,7mm som belagts med 0,25mm lager av en patenterad beläggning vilket kemiskt vidhäftar med betongen. Efter att betongen härdat reagerar beläggningen med vatten och skapar en vattentätande reaktion. Godkänd av vattenfalls utveckling vid ett vattentryck på 0,5 mpa. Testad upp till 0,8 mpa med fullgod täthet.



Kan monteras eller tryckas ned i blöt betong. Skarvas med en skarvklämma. Djupet behöver inte vara mer än 30mm och i skarven 50mm överlapp.

Levereras i 2 meters längder.

Art nr	bredd mm
3140	100
3141	150

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Glh Förtagnings system med cemflex vb

Vi tillverkar även förtagningsystemet med cemflex vb. Med denna montering får man en vattentät konstruktion direkt i förtagningslådan. Vid behov kan man ta två Glh 70 profiler och C-byglar mellan. Med denna applikation får man 3 vattenspärar. Om man även monterar ett svällband mellan Glh profilerna.

Art nr

3143



Glh variabel med vattentätning.

Skarvklämma

Används för att sammanfoga cemflex plåtarna.

Art nr	antal/krt
3144	50



Omegaklammer

fixerar cemflex plåtarna med armeringen vid gjutning.

Art nr	antal/krt
3145	20



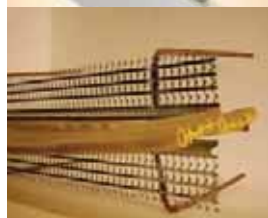


Gjutskarvstöd med hy-rib vattentät konstruktion

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Kvarsittande gjutetapp avstängare som monteras på underkants armeringen. B-järn av diameter 8. Avstängaren är delad på mitten. Finns även som väggavstängare och i andra höjder.



Art nr vattentätningalternativ

3146 lös plåt levereras på rulle B= 150mm

3147 levereras med cemflex

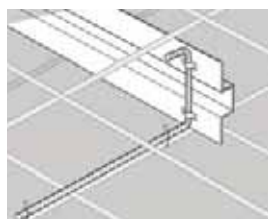
3148 levereras med fogband

3249 levereras med svällband

3250 gjutskarvstöd med hy-rib vattentät konstruktion utan tätn. H=100-150mm

3251 gjutskarvstöd med hy-rib vattentät konstruktion utan tätn. H=160-190mm

3252 gjutskarvstöd med hy-rib vattentät konstruktion utan tätn. H=200-300mm



Gjutskarvstöd

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Kvarsittande gjutetappavstängare som monteras på underkantsarmeringen. Armeringsstöden viks ut. Av elförzinkad stålplåt.

Art nr	längd mm	höjd mm	tjocklek mm
--------	----------	---------	-------------

3130	2000	110 - 160	0,8
------	------	-----------	-----

3131	2000	170 - 240	0,8
------	------	-----------	-----



Gjutskarvstöd med sträckmetall

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Kvarsittande gjutetappavstängare som monteras på underkantsarmeringen.

Art nr	längd mm	höjd mm	tjocklek mm
--------	----------	---------	-------------

3132	2500	110 - 160	Med sträckmetall
------	------	-----------	------------------

3133	2500	170 - 240	Med sträckmetall
------	------	-----------	------------------

3132H	2000	110 - 160	Med hy-rib
-------	------	-----------	------------

3133H	2000	170 - 240	Med hy-rib
-------	------	-----------	------------



Gjutavstängare med sträckmetall

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Överkantsstöd med sträckmetall monteras som gjutavstängare och överkantsarmeringen ställs på underkantsarmeringen. Stark konstruktion. Valfri höjd. L= 2500 mm. Se även GLH Brostöd.

Art nr	höjd mm
--------	---------

3134L	> 90
-------	------

3134	100-160
------	---------

3135	170-240
------	---------

3136	250-290
------	---------

3137	300-340
------	---------

3138	350-390
------	---------

3139	400-500
------	---------

GLH Plåtdetaljer

3

Sträckmetall Förzinkad

Kan användas som gjutavstängare vid golv gjutning, mm. Armeringsjärnen kan tryckas igenom sträckmetallen till nästa gjutetapp. Lätt delbar i rillorna.

Art nr	längd mm	höjd mm	tjocklek mm	lm/fp	vikt kg/fp
4160	2500	600	0,3	50	38



Sträckmetall hy-rib, grövre sträckmetall med högre rillor förzinkad

Art nr	längd mm	höjd mm	tjocklek mm	lm/fp	vikt kg/fp
4161	2000	450	0,4	20	35
4162	2000	450	0,6	20	43



Ingjutningshylsa av plast

Till GLH skyddsräckessystem.

Art nr	st/kart
3155	50



Ingjutningshylsa till hisschakt

Ingjutningshylsa av plast. Används exv. till platåfäste i hisschakt. 20 mm hål.

Art nr	längd mm
3157	100



Balkongräckesinfästning

Av rostfritt stål. Ingjutes vid tillverkning av balkonger. Även som skyddsräckesinfästning.

Art nr	bult	cc	st/kartong
3160	M10	100 mm	24





Pappursparingar runda

Papprör avsedda för gjutning av fundament, plintar mm. Tillverkar även armerings spiraler till dessa ändamål.

Art nr	längd mm	diam. mm	tjocklek mm
3224	2900	150	4
3225	2900	190	4
3225B	2900	250	4,5
3226	2900	300	4,5
3227	2900	400	5
3228	2900	500	5,5
3229	2900	600	6



Pelarform (vaxade)

Gjutrör avsedda för gjutning av pelare med hög finish. Levererar även andra mått och längder. Finns även kvadratiska.

Art nr	längd mm	diam. mm	tjocklek mm
3223V	3000	150	4
3224V	3000	190	4
3225V	3000	250	4
3226V	3000	300	4
3227V	3000	400	4,5
3228V	3000	500	5,5
3229V	3000	600	7



Neopren gummi SBR hårdlek >60 shore

Användningsområde: Reducerar ljudöverföring i trappor, trapphus och där man inte vill att ljudet ska fortplantas.

Levereras i rullar bredd 50-1400mm.

Andra mått och format på beställning.

Art nr	längd mm	bredd mm	tjocklek mm
3240	5000	50	10
3241	5000	150	10
3242	5000	300	10

Ljudmatta

används för stegljudreducering i trapphus, koridorer mm. Ljudmattan rullas ut på underlaget, våderna fästs i varandra med hjälp av den självhäftande remsan. Mattan viks upp utmed väggar.

Art nr	längd lm	bredd mm	tjocklek mm	rullar/pall	vikt/rulle kg
3243	30	1000	3	16	12

Cellgummi på rulle

Syntetiskt cellgummi med slutna celler för ljudisolering och energibesparing. Finns även andra tjocklekar.

Art nr	längd lm	bredd mm	tjocklek mm
3244	20	1000	10

GLH Armeringsprodukter

Formstag fri ände 8 mm. Med kupade plåtbrickor

Formstag fri ände 8 mm. Med kupade plåtbrickor.

Art nr	st/bunt	vägg mm
4010S	50	100
4015S	50	150
4016S	50	160
4018S	50	180
4020S	50	200
4025S	50	250
4030S	50	300
4035S	50	350
4040S	50	400
4050S	50	500



Formstag fri ände 8 mm. Med plastkona 35 mm

Formstag fri ände 8 mm. Med plastkona 35 mm.

Art nr	st/bunt	vägg mm	plastkona
4015K	50	150	35
4016K	50	160	35
4018K	50	180	35
4020K	50	200	35
4025K	50	250	35
4030K	50	300	35
4035K	50	350	35
4040K	50	400	35
4050K	50	500	35



Spiralborr avsedd för att borra i trä

Exempelvis formstagsmontage.

Art nr	diameter mm	längd mm
4665	12	600




Formstag fri ände 8 mm, vattentäta. Med kupade plåtbrickor

Formstag fri ände 8 mm, vattentäta. Med kupade plåtbrickor.

Art nr	st/bunt	vägg mm
4115SV	25	150
4116SV	25	160
4118SV	25	180
4120SV	25	200
4125SV	25	250
4130SV	25	300
4135SV	25	350
4140SV	25	400
4150SV	25	500


Formstag fri ände 8 mm, vattentäta. Plastkona 35 mm

Formstag fri ände 8 mm, vattentäta. Plastkona 35 mm.

Art nr	st/bunt	vägg mm	plastkona mm
4115KV	25	150	35
4116KV	25	160	35
4118KV	25	180	35
4120KV	25	200	35
4125KV	25	250	35
4130KV	25	300	35
4135KV	25	350	35
4140KV	25	400	35
4150KV	25	500	35


Spiralborr avsedd för att borra i trä

Exempelvis formstagsmontage.

Art nr	diameter mm	längd mm
4665	12	600

Formstag. Med kupade plåtbrickor. Ändknopp. (PLYFA)

Formstag. Med kupade plåtbrickor. **Ändknopp.** (PLYFA)

Art nr	st/bunt	vägg mm
4015PS	100	150
4016PS	100	160
4018PS	100	180
4020PS	100	200
4025PS	100	250
4030PS	100	300
4035PS	100	350
4040PS	100	400
4050PS	100	500



Formstag. Plastkona 35 mm. Ändknopp. (PLYFA)

Formstag. Plastkona 35 mm. **Ändknopp.** (PLYFA)

Art nr	st/bunt	vägg mm	plastkona mm
4015PK	100	150	35
4016PK	100	160	35
4018PK	100	180	35
4020PK	100	200	35
4025PK	100	250	35
4030PK	100	300	35
4035PK	100	350	35
4040PK	100	400	35
4050PK	100	500	35



Spiralborr avsedd för att borra i trä

Exempelvis formstagsmontage.

Art nr	diameter mm	längd mm
4665	12	600



4 GLH Armeringsprodukter



Formstag vattentäta. Med kupade plåtbrickor. Ändknopp. (PLYFA)

Formstag vattentäta. Med kupade plåtbrickor. Ändknopp. (PLYFA)

Art nr	st/bunt	vägg mm
4115PSV	50	150
4116PSV	50	160
4118PSV	50	180
4120PSV	50	200
4125PSV	50	250
4130PSV	50	300
4135PSV	50	350
4140PSV	50	400
4150PSV	50	500



Formstag vattentäta. Plastkona 35 mm. Ändknopp. (PLYFA)

Formstag vattentäta. Plastkona 35 mm. Ändknopp. (PLYFA)

Art nr	st/bunt	vägg mm	plastkona mm
4115PKV	50	150	35
4116PKV	50	160	35
4118PKV	50	180	35
4120PKV	50	200	35
4125PKV	50	250	35
4130PKV	50	300	35
4135PKV	50	350	35
4140PKV	50	400	35
4150PKV	50	500	35



Spiralborr avsedd för att borra i trä

Exempelvis formstagsmontage.

Art nr	diameter mm	längd mm
4665	12	600



Spik varmförzinkad

Trådspik räfflad flat huvud

Art nr	längd	tjocklek mm	Antal/krt	vikt/krt kg
4075	75	2,8	1 500	6,75
4077	100	3,4	800	6,75

GLH Armeringsprodukter

Rostfria formstag ø8. Fri ände

Används vid brobyggen, bassänger, m.m., där man inte vill laga efter formstagskonor.

Rostfria formstag har tunna brickor i stället för plastkonor.

Vid avbrytning av formstagen blir det bara ett litet märke i betongväggen.

Finns även i vattentätt utförande.

Art nr	övrigt	längd mm
4010		valfri
4011	vattentäta	valfri
4012	rostfria stänger	6000



Rostfri gängstång

Art nr	utförande	dim	längd mm	lm/knippe	lm/bunt
4056R	gängad stång rostfri A4	M8	3000		
4056	gängad stång rostfri A4	M8	5800	290	1160
4057	gängad stång rostfri A4	M10	5800		



Gängstänger till bultgrupper, infästningar mm

Finns i olika kvaliteter, diametrar och behandlingar.

Art nr	utförande
4055	gängstång
4055B	bricka
4055M	mutter

Stoppklammer

Används vid tillverkning av egna formstag.

Art nr	diameter mm	antal/krt
4067	8	1000
4068	10	1000



Tättningsbricka av plast

Används för vattentätning av egna formstag.

Art nr	diameter mm	antal/krt
4067P	8	1000





Geku lås

Självlåsande med fjäder. För formstag med fri ände.
6-10 mm. Förstärkta.

Art nr	antal/krt	vikt/krt kg	övrigt
4140	50	20	
4141	50	25	Geku original



Medlås

För formstag med fri ände 6-8 mm

Art nr
4143



Spännkil

För formstag med ändknopp 6-8 mm

Art nr
4144



Geku-sträckare

Sträckare för att spänna ihop formen mot formstagen. Med hävarm.

Art nr
4142



Sträckare skruvmodell Gekulås

Art nr
4145



Sträckare skruvmodell Killås/Medlås

Art nr
4145A



GLH Armeringsprodukter

4

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Anslagsjärn/kantjärn

Garagekantsskoning av varmförzinkad vinkeljärn, med påsvetsade ingjutningskramlor. Även ingjutningsramar, m.m. Andra längder och mått på beställning.

Art nr	utförande	dim mm	längd mm	vikt kg/st
4058	varmförzinkade	40x40x4	2500	8,5
4058A	varmförzinkade	50x50x5	2500	10,5
4058C	varmförzinkade	100x100x10	6000	96
4058D	varmförzinkade	80x80x8	6000	61
4058E	varmförzinkade	70x70x7	6000	47
4058F	varmförzinkade	60x60x6	6000	35,5
4058G	varmförzinkade	50x50x5	6000	25,5



Gallerduk

Ingjutningsgaller. Dagöppningsmått 150-1200mm. Även ingjutningsramar mm.

Art nr	längd mm	behandling
4142	1000	varmförzinkade



Hörn

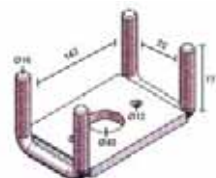
Färdiga hörn 90°

Art nr	längd mm	behandling
4142H	200x200	varmförzinkade



Stämp

Art nr	min-max mm	vikt kg/st	övrigt
4155A	1500-2500	14,1	bostads stämp
4155B	2000-3500	17,7	industri stämp



Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701

GLH Armeringsprodukter



Dywidagstag med vingmutter och bricka

Art nr	längd mm	mm	övrigt
4146	6000	15	Dywidagstag 90 KN
4146G	6000	15	glasfiberstag 40 KN
4147		15	vingmutter m bricka
4148		15	vattenspärr m fläns
4148K		15	övergångskona
4148E	90	15	Expander för borrhål 32-34 mm
4149	70	15	långmutter av stål
4149D			Dywidag plasthysla 20 kn



Aluminiumsloda

Bredd 1000 mm och 1500 mm. Komplet med 3000 mm skaft.

Art nr	bredd mm	övrigt
4150	1000	aluminium
4151	1500	aluminium
4153	600x600	glasfiber
4154	2500	JM sloda
4157	2500	LK sloda
4150	2500-5000	Teleskopskaft

EGEN TILLVERKNING



Slipstål

Komplet med 3000 mm skaft

Art nr	längd mm	bredd mm
4152	700	80



Robust Rättskiva

Med handtag och vattenpass, längd från 1200 - 3600mm med 300 mm intervaller.
Lagervara L=2400mm

Användningsområde: Justering av sand, grus och avdragning av betonggolvs.

Art nr	längd mm
4158	2400



Aluminiumsloda ytavjämna

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Aluminiumsloda som är mycket lätt.

Används vid gjutning med självkompakterande betong (SKB).

Art nr	längd mm	bredd mm
4156	3000	2000



Asfaltsraka med aluminiumblad

Justering av sand/singel och betong.

Art nr	skaft mm	bredd mm
4159	3000	750

GLH Armeringsprodukter

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Material/Armeringsbockar

Bock med justerbar upplagsbom. Max höjd 1300 mm. Upplagsytans djup 1000 mm. Kraftig konstruktion med fötter, står stadigt. Målade.

Art nr	höjd mm	vikt kg
4163	1300	18



Najtråd

Glödgdad och förkopprad. I dockor om ca 200 gr.

Art nr	mm	övrigt	vikt kg/krt
4165	1,5		25
4166	1,7		25
4167	2,0		25
4168	1,25	rostfri najtråd	20



Najöglor

Glödgdad och förkopprad. Även andra mått.

Art nr	mått mm	st/kartong
4170	1,25x150	1000



Kapad tråd

Glödgdad och förkopprad. Även andra mått.

Art nr	mått mm	vikt kg/fp
4171	1,50x300	25
4171L	1,50x600	25
4171K	1,25x500	10



Plyfaskrapa

Används för rengöring av betongformar, m.m. Även som golvskrapa. Blad av fjäderstål.

Art nr	längd mm	bredd mm	plyfablad mm
4172	1200	250	0,5
4172B	Plyfablad	250	1,0
4172C	Plyfablad	250	0,5



Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701

4 GLH Armeringsprodukter



Hårdmetallskrapa

Används vid skrapning av betongskarvar. Skrapan har hårdmetallskär.

Art nr	längd mm	bredd mm
4173	1200	100



Formrivare

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Används för att riva/flytta väggform, m.m. Påsvetsade, utskurna brytspetsar av fjäderstål.

Art nr	längd mm	vinkel
4174	1500	80° och 45°
4175	2500	80° och 45°



Bocknyckel

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Bocknyckel med rörände. Används med fördel till GLH Förtagningsystem för att bocka ut armeringen.

Art nr	längd mm	bockar Ø	övrigt
4178	800	12	rörände
4179	875	12	dubbel bocknyckel
4179A	875	16	dubbel bocknyckel



Ingjutningshylsor T-FIXX

Elzinkade. Används som infästning. Vid lyft använd Bitek. Flera modeller lagerförs. Finns även som rostfria. Vid behov glöm ej spikbricka.

Art nr	längd mm	gänga	tillåten draglast kN
4180	50	M10	7,6
4181	70	M12	13,3
4182	100	M16	23,9
4183	100	M20	23,9



Vajersling

Vajersling ingjutes 2/3 i betongen. Lyft sker sedan i vajern.

Art nr	ton	maxlast SF4 -fyrfaldig säkerhet
4185	0,8	0,8
4186	1,2	1,2
4187	2,5	2,5
4188	4,0	4,0
4189	6,3	6,3

GLH Armeringsprodukter

Bitek ankare

Bitek ankare försedd med studshuvud. Används vid lyft och som infästning. Finns med diameter 12 till 36 mm. Rundgänga. Klarar upp till 8 tons lyft med fyrfaldig säkerhet. Finns även rostfria. Vid behov glöm ej spikbricka.



Art nr	behandling	gänga	längd mm	max last SF4-fyrfaldig säkerhet
4286	elzinkad	M12	100	1,0 T
4287	elzinkad	M16	140	2,0 T
4288	elzinkad	M20	180	3,0 T
4289	elzinkad	M24	200	4,3 T
4290	elzinkad	M30	250	5,7 T
4291	elzinkad	M36	300	8,0 T

Art nr	behandling	gänga	längd mm	max last SF4-fyrfaldig säkerhet
4286R	rostfri	M12	100	1,0 T
4287R	rostfri	M16	140	2,0 T
4288R	rostfri	M20	180	3,0 T
4289R	rostfri	M24	200	4,3 T
4290R	rostfri	M30	250	5,7 T
4291R	rostfri	M36	300	8,0 T

Perfekt lyft

Perfekt lyftdonet är ledbart och används tillsammans med Bitek ankare vid lyft av balkonger, m.m. Finns med diameter 12 till 36 mm. Klarar upp till 8 tons lyft med femfaldig säkerhet. Rundgänga.



Art nr	gänga	max last SF4-fyrfaldig säkerhet
4286L	M12	1,0 T
4287L	M16	2,0 T
4288L	M20	3,0 T
4289L	M24	4,3 T
4290L	M30	5,7 T
4291L	M36	8,0 T


Stavankare

Samma användningsområde som bitek. Längre infästningslängd. Rundgंगा.

Art nr	gंगा	längd	max last SF4-fyrfaldig säkerhet
4286A	m12	300	1,0T
4287A	m16	400	2,0T
4288A	m20	480	3,2T
4289A	m24	540	4,3T
4290A	m30	700	5,7T
4291A	m36	800	8,0T


Gängad spikbricka

Används med exv. Bitek-ankare som inte har någon spikbricka. Spikas i centrum för enkel demontering. Finns även som limspikbricka.

Art nr	gंगा	antal/krt
4286S	M12	300
4287S	M16	300
4288S	M20	200
4289S	M24	200
4290S	M30	100
4291S	M36	100

Art nr	gंगा	antal/krt	
4286B	M12	300	limspikbricka
4287B	M16	300	limspikbricka
4288B	M20	200	limspikbricka
4289B	M24	200	limspikbricka
4290B	M30	100	limspikbricka
4291B	M36	100	limspikbricka


CRET Tvärkraftsdon

Tvärkraftsdon, tar upp rörelse i betongkonstruktionen. Typgodkända. Rostfritt stål. Finns även i andra utföranden.

Art nr
4199


Ankarskenor

Varmvalsade HTA 72/48, HTA 52/34, HTA 50/30, HTA 40/22
Kallvalsade HTA 49/30, HTA 40/25, HTA 38/17, HTA 28/15
Andra mått på beställning. Finns i standardlängder från 150-6070 mm.
Borrfri infästning. Även montageskena för svetsning. Typgodkänd.

Art nr
4190

GLH Armeringsprodukter

Kulankare

Gjuts in med hjälp av ursparingskroppar vilka håller ankaret och skapar en skålformad ursparing i betongen. Därefter monterar man lyftdonet med ett enkelt handgrepp på kulankaret. Mycket snabbt, enkelt och billigt montage. Kulankare finns mellan 1-34 tons kapacitet med fyrfaldig säkerhet. Lyftdon till kulankare finns i 7 olika storlekar, beroende på det ingjutna ankarets kapacitet. Även rostfria och andra utföranden.



Art nr	ton	längd mm	max last SF4-fyrfaldig säkerhet
4293	1,3	85	1,0 T
4294	2,5	120	2,0 T
4295	5,0	240	4,0 T
4296	7,5	300	6,0 T
4297	10	340	8,0 T

Lyftdon till kulankare

Art nr	ton	max last SF4-fyrfaldig säkerhet
4293L	1,3	1,0 T
4294L	2,5	2,0 T
4295L	5,0	4,0 T
4296L	7,5	6,0 T
4297L	10	8,0 T



Gummiursparing till kulankare

Rund komplett med fixerskruv och vingmutter.

Art nr	lastgrupp	färg
4293G	1,3	blå
4294G	2,5	gul
4295G	4,0	svart
4296G	5,0	blå
4297G	7,5	röd
4298G	10,0	gul



Säkerhetsadapter HSA

Är en **transportabel** tillfällig förankring för linor till säkerhetsselar, används i kombination med kulankare. Adaptern ger en säker koppling av säkerhetsselen lina till ett ingjutet kulankare i en betongkonstruktion. **Den får EJ användas till lyft.**



Art nr	passar till
4294S	Kulankare 2,5
4296S	Kulankare 4,0/5,0
4298S	Kulankare 7,5/10,0

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701



Armeringsskarv MBT

MBT Armeringsskarv, som ej behöver gängas, har bultförband. Båda armeringsstängerna förs in från respektive sida till stoppet i kopplingen. Därefter dras TORX-skruvarna antingen manuellt eller med MBT monteringsmaskin tills de skjivas av. Slagbormmaskin, elektrisk eller luftdriven, skall **inte** användas.

Art nr	diameter mm
4191H	12
4192H	16
4193H	20
4194H	25
4195H	28
4196H	32



Armeringsskarv (hona)

Ingjutnings- och anslutningsdelen av armeringsstång. Finns i olika utföranden och längder. Är typgodkänd. Många specialutföranden.

Art nr	diameter mm	längd mm
4191A	12	860
4192A	16	1085
4193A	20	1350
4194A	25	1730
4195A	28	1930



Armeringsskarv (hane)

Ingjutnings- och anslutningsdelen av armeringsstång. Finns i olika utföranden och längder. Är typgodkänd. Många specialutföranden.

Art nr	diameter mm	längd mm
4191B	12	860
4192B	16	1110
4193B	20	1380
4194B	25	1690
4195B	28	1890



Svetsplåtar SBKL

Grundmålade 40 My. Andra mått på beställning.

Art nr	mått mm	övrigt	vikt kg/st
4196	100x100	svetsplatta	0,9
4196B	50x100	svetsplatta	0,5
4197	150x150	svetsplatta	2,7
4198	200x200	svetsplatta	4,9
4198B	300x300	svetsplatta	11,9



GLH Armeringsprodukter

Max Najmaskin RB 397

Batteridrivnen 14,4 V. Komplet med 2st Li ion batteri, snabbbladdare och väska.

Art nr	kapacitet	övrigt
4201	20-39 mm	modell 397
4205		förlängare för ergonomisk najning
4206		extra laddare
4207		extra batteri 14,4 V
4209		för uthyrning
4202		sprej som smörjer



Max Najmaskin RB 517

Batteridrivnen 14,4 V. Komplet med 2st Li ion batteri, snabbbladdare och väska.

Art nr	kapacitet	övrigt
4201B	32-47 mm	modell 517
4205		förlängare för ergonomisk najning
4206		extra laddare
4207		extra batteri 14,4 V
4209B		för uthyrning



Max Najmaskin RB 655

Art nr	kapacitet	övrigt
4211	20-65mm	modell 655
4205R		förlängare för ergonomisk najning
4206R		extra laddare
4207R		extra batteri NI-Mh 9,6 V
4203		för uthyrning



Najtråd till Max Najmaskiner

Art nr	Max Najmaskin	st/krt	tjocklek mm	vikt/kart
4204	RB 395,397,517 <u>TW897A</u>	50	0,8	25
4208	RB 395 blankförzinkad	50	0,8	25
4208P	RB 395,397,517 plastad	50	0,8	25
4210	RB 650-655	50	1,5	25



Armeringsklipp Bendof DC 16 M

Elhydraulisk armeringsklipp klarar upp till $\varnothing 16$. Vändbara skär. Levereras i plåt-låda. Även uthyres. Finns även med batteri.

Art nr	övrigt	vikt kg
8044	el	7
8045	batteri 18 W	7
8046	extra klippskär	
8046A	extra batteri	



Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701



Bockstöd

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Armeringsstöd för överkantsarmering. Material: kamstål diameter 10 mm med 4 plastskodda stöd. Höjd 80-390 mm. **Även andra höjder.** Helpall 480 LM.

Art nr	längd mm	höjd mm	lm/fp	lm/pall	vikt/pall
4708	2400	80	24	480	500
4709	2400	90	24	480	500
4710	2400	100	24	480	500
4711	2400	110	24	480	500
4712	2400	120	24	480	500
4713	2400	130	24	480	500
4714	2400	140	24	480	500
4715	2400	150	24	480	500
4716	2400	160	24	480	550
4717	2400	170	24	480	550
4718	2400	180	24	480	550
4719	2400	190	24	480	550
4720	2400	200	24	480	600
4721	2400	210	24	480	600
4722	2400	220	24	480	600
4723	2400	230	24	480	600
4724	2400	240	24	480	600
4725	2400	250	24	480	600
4726	2400	260	24	480	625
4727	2400	270	24	480	625
4728	2400	280	24	480	625
4729	2400	290	24	480	625
4730	2400	300	24	480	650
4731	2400	310	24	480	650
4732	2400	320	24	480	650
4733	2400	330	24	480	650
4734	2400	340	24	480	650
4735	2400	350	24	480	650
4736	2400	360	24	480	650
4737	2400	370	24	480	700
4738	2400	380	24	480	700
4739	2400	390	24	480	700



GLH Armeringsprodukter

Överkantstege



Armeringsstöd för överkantsarmering på mark, isolering eller valv.
Åtgång ca 1,3 lm/m². Längd 2000 mm.

Art nr	antal/fp	höjd mm	lm/pall	vikt/bunt	vikt/pall
4303	50	30	4000	11	880
4304	50	40	2000	12	480
4305	50	50	2000	13	520
4306	100	60	2000	27	540
4307	100	70	2000	28	560
4308	100	80	2000	30	600
4309	100	90	2000	35	700
4310	100	100	2000	38	760
4311	100	110	2000	39	780
4312	100	120	2000	40	800
4313	100	130	2000	42	840
4314	100	140	2000	47	940
4315	100	150	2000	49	980
4316	100	160	1000	25	500
4317	50	170	1000	26	520
4318	50	180	1000	27	540
4319	50	190	1000	27	540
4320	50	200	1000	27	540
4322	50	220	800	28	448
4324	50	240	800	28	448
4326	50	260	600	29	348
4328	50	280	600	30	360
4330	50	300	600	31	372
4335	50	350	600	40	640
4340	50	400	400	43	680

EGEN TILLVERKNING

Bockad armering ILF

Armering bockas i helautomatisk PC-styrd maskin,
enl. önskemål/armeringsspecifikation i diameter:
8, 10, 12 mm. Även 3-dimensionellt.
16, 20, 25, 32 mm bockas i traditionella maskiner. Samt armeringsspiraler.
Vi lagerhåller armeringsmattor 5200-6150, 8150 och 10150. Även fingerskarvade.
Korta leveranstider. Egen tillverkning, se bocklista



Art nr

4349

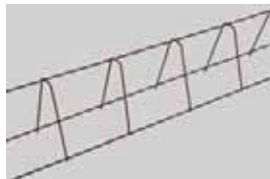
Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

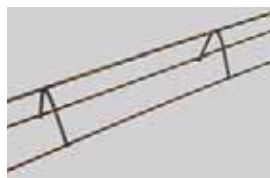
Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701



Distansstöd/Nätstöd

Armeringsstöd för överkantsarmering på mark, isolering eller valv.
Åtgång ca 1,3 lm/m². Längd 2000 mm. Tråd 5x3,5x3,5 mm

Art nr	höjd mm	buntar lm	hel pall lm
4605	50	200	1600
4606	60	200	1600
4607	70	200	1600
4608	80	200	1600
4609	90	200	1600
4610	100	200	1600
4611	110	200	1600
4612	120	200	1600
4613	130	200	1600
4614	140	200	1600
4615	150	200	1600
4716	160	200	1600
4617	170	200	1600
4618	180	200	1600
4619	190	200	1600
4620	200	200	1600
4621	220-330	200	1600



GLH Brostöd

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Tillverkas på beställning.

GLH Brostöd - mycket kraftig konstruktion till broar och där det krävs kraftiga armeringsstöd. Kan användas med rullarmering/Bamtec, som ställs på uk-armeringen.

Överram och ben 4 st, diameter 10. Underramar diam 8.

Även andra armeringsstöd svetsas. Lm 2400 mm.

Art nr	höjd mm	hel pall lm
4451	80-150	480
4452	160-190	480
4453	200-240	480
4454	250-290	480
4455	300-340	240
4456	350-390	240

GLH Armeringsprodukter

Balkong- och loftgångsfästning

Fördelar mot traditionellt utförande.

Enkel och snabb montering.

Korta armeringsutstick. Syrafast armering i tvärsnitt.

Minimerar köldbryggan mellan balkong och bjälklag.

Minimerar kondens.

Minimerar kallras.

Varmare golv.

Lägre energiförbrukning.

Uppfyller ljudklass C och B.

Dimensionering med beräkningsprogram.

Balkongmoduler används vid tillverkning av balkonger på arbetsplatsen eller i Pre-fab industri.



- Balkonginfästning som åstadkommer en obruten isolering över fasaden
- Enkel och snabb montering med standardmoduler
- Korta armeringsutstick i balkongens bakkant, modulens armering kolliderar ej med bjälklagets armering vid montering
- Minimerar köldbryggor, bättre boendemiljö (kondens, kallras och kalla golv minimeras), minskad energiförbrukning
- Uppfyller stegljudskrav. Balkonger och loftgångar utförda med balkong infästningsmoduler uppfyller ljudklass C med god marginal och ljudklass B med 2-3 enheter
- Modulerna levereras i standardlängd om 1,0 m och kan lätt anpassas efter behov.

Höjder från 160-250 mm för olika bjälklagstjocklekar

Art nr

4460

Postadress Postal address Stenhuggaregatan 21 913 35 Holmsund Sweden	Telefon Telephone 090-402 48 INT +46 90 402 48	Telefax 090-14 92 00 INT +46 90 14 92 00	Internet http://www.glh.se	Momsreg.nr 556492-7837 VAT No. SE 556492783701
--	---	--	---	---



Skjuvankare/HDB

Skjuvankare används som skjuv och genomstansningsarmering.

Dubbelhuvade ankare med tre gånger så stor diameter som stången ger en säker förankring.

Lastkoncentrationen som uppstår vid en pelare under ett bjälklag ger upphov till skjuvkrafter, som gör att pelaren riskerar att genomstansa.

Med skjuvankare kan man i vissa fall undvika att ändra betongplattans tjocklek och/eller förstärka med voter eller balkar.

Fördelar

Enkel formsättning.

Snabb montering, kan monteras efter att armeringen är klar.

Najas på överkantsarmeringen.

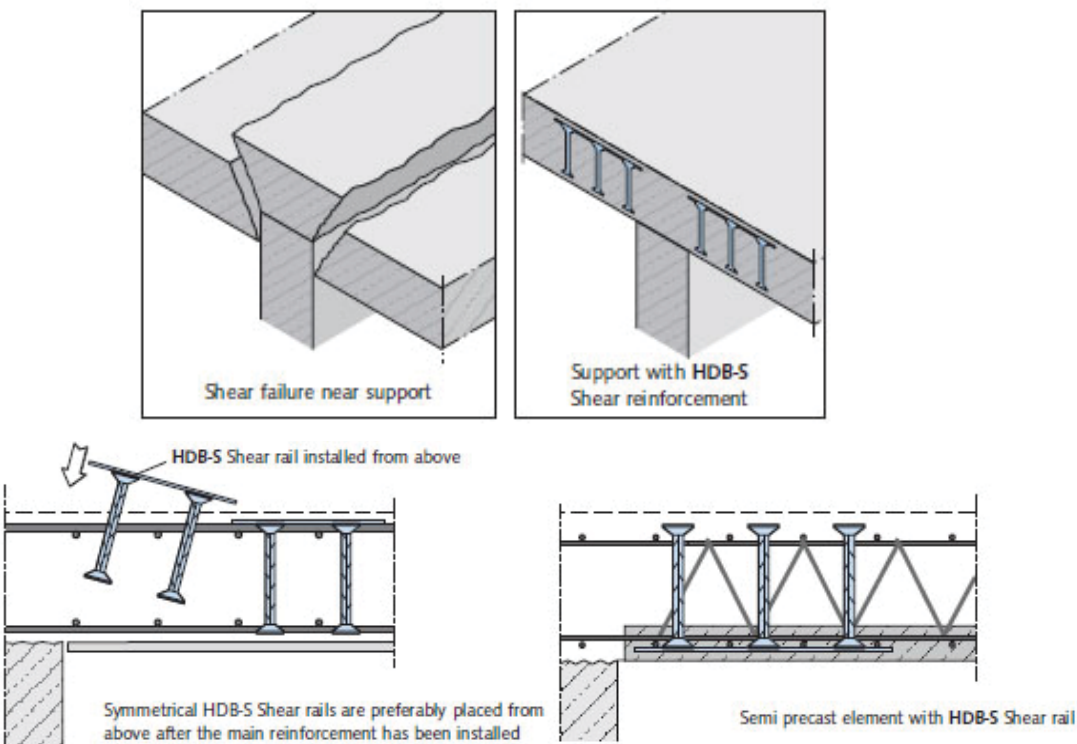
Skjuvankarna är monterade på skenor med två till sex dubbelhuvade ankare.

Stångdiameter 10-25 mm. Modulerna kan monteras så att man får önskat antal ankare.

Anpassad dimensioneringsmetod som bygger på betonghandbokens metod.

Art nr

4465



GLH Armeringsprodukter

Grundskruvar/bultgrupper

Tillverkas av gängad kamstång eller kamstång svetsad runt gängad rundstång. Finns även med kamstång försedd med studshuvud.

Tillverkning och montering av bultgrupper med monteringsmallar utföres.

Finns i diameter 16 till 45 mm. Levereras med 2 muttrar och 2 brickor.

Art nr

4470



Förbindelsestege

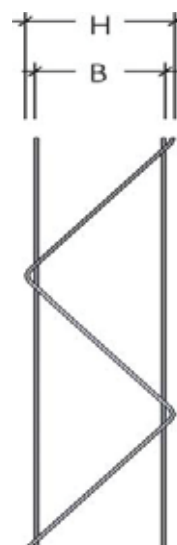
Förbindelsestegen används bl a vid tillverkning av sockel och sandwichelement. Förbindelsestegen förbinder den yttre betongskivan med betongskivan på insidan (isolering monteras mitt i sockelelementet).

Förbindelsestegen är tillverkad av rostfritt stål, för att rostangrepp inte ska uppstå vid isoleringen.

Förbindelsestegen (fackverksdelen) är av rostfritt stål 5 mm, finns i följande mått. Standardlängd 2700 mm. (kapning görs mellan svetspunkterna)
Höjd mellan de parallella stängerna: 150, 180, 200, 210, 220 och 240 mm.

Art nr

4475



Infästningar för sandwichelement

Bärankare, horisontalankare, klämbygel, sinusbygel, skivankare och uppsticksbygel.

Art nr

4480



Tegelkonsol

Används för att ta upp tegelfasadens egenvikt. Tegelkonsollerna tillverkas i syrafast material. Kan med fördel användas med ankarskenor eller kemankare. Enkel justering. Finns i flera utföranden.

Art nr

4485





Expanderbult varmförzinkad. Även andra mått.

Montering av detaljer i betong och berg.

Art nr	diameter mm	längd mm	antal/krt
4630	8	50	100
4632	8	100	100
4634	10	75	50
4636	10	150	50
4638	12	80	25
4640	12	160	25



Betongborrar med sds fäste

4-skärsborr något dyrare, mycket bättre. Även andra mått.

Art nr	diameter mm	längd mm
4650	6,0	210
4651	6,0	310
4652	6,3	360
4653	6,3	450
4654	8	210
4655	8	260
4656	10	210
4657	10	310
4658	12	210
4659	12	310
4660	16	340
4661	16	540



Spiralborr avsedd för att borra i trä

Exempelvis formstagsmontage.

Art nr	diameter mm	längd mm
4665	12	600



Slagankare förzinkad

Art nr	diameter mm	längd mm	borr diameter mm
4666	8	30	10
4667	10	40	12



Slagdorn

Art nr	diameter mm
4668	8
4669	10

GLH Armeringsprodukter

Ankarmassa injekteringsmassa CM300

För infästning av pinnbult, gängstänger, armering mm. 2 komponentmassa appliceras med en vanlig patronspruta. **VIKTIGT: Blås ur borrhålet innan injektering.**

Art nr	mängd ml	st/krt	övrigt
4670	300	12	
4672			Blås/Bruk spruta



Patronspruta

Art nr
4671



Perfohylsa används till hålsten m.m

Art nr	diameter mm	antal/krt
4673	8 , 10 och 12	10



Dymling

Tillverkas i valfri längd och behandling.

Art nr
4675



Spike Betongstift twister kolstål

Användningsområde, fastsättning av fönsteromfattning i betong exempelvis. Spike längder mellan 165 till 406mm.

Art nr	diameter mm	borr mm	antal/krt
4678	6,3	6,3	50



Ståls pik/skjutspik elförzinkad

Art nr	längd mm	diameter mm	antal/krt	antal krt/låda
4680	72	3,6	100	12
4681	37	3,6	100	12




Najtång bahco med utbytbara skär
Art nr

4682

4683

längd mm

230

övrigt

Utbytbara skär säljs i par


Najtång knipex med plastklädda skänklar
Art nr

4684

längd mm

250


Drill manuell

Drill med trähandtag, krok av stål.

Art nr

4685


Drill automat

Med skruv för automatisk drilling. Handtaget är tillverkat av halkfritt gummmaterial.

Art nr

4686


Bultsax Knipex

Hög klippkapacitet.

Art nr

4687

4688

8040

8041

klipper mm

8

10

12

längd mm

610

760

910

vikt kg

2,6

4,3

5,0


Armerings bockare för bänkmontage

Klarar upp till 12mm armeringsjärn.

Art nr

8048

vikt kg

7



GLH Armeringsprodukter

Stolphållare justerbar varmförzinkande

Art nr	höjdled mm	justering bredd mm
4689	55-230	70-140



Stolphållare fast varmförzinkande

Art nr	längd mm	bredd mm
4690	200	48
4691	200	73
4692	200	100



Bandningsstål används vid bandning av material

Art nr	längd m	bredd mm	tjocklek mm	vikt kg/rulle
4693	385	16	0,5	25



Putsnät Svetsade förzinkad

Används som putsbärare och armering i putsbruk vid putsning på isolering.

Art nr	bredd mm	längd/rulle/m	maskvidd mm	vikt/rulle
4694	1000	25	19 x 19	20



Golvnät Repnät svetsade förzinkad

Används till tunna pågjutningar och spackel. Undviker sprickbildning. Fastsättning av golvvärme.

Art nr	längd mm	bredd mm	tråd mm	maska mm
4695	1200	800	2,5	50 x 50
4696	2400	1250	3,0	50 x 100
4697				



Fogskum året runt

Självexpanderande, ljud- och värmeisolerande.

Art nr	mängd/ml	antal/krt
4698	750	12



Tegelkramlor Material SIS 2340-rostfri

Används vid murning av fasader för att ta upp vindlaster och förhindra att fasaden släpper från infästningen.

Ange längd isolertjocklek+luftspalt+40 mm min. Tillåten kraft 0,50 kN



Skalmurkramla

Kombineras med kramla 13 och 14.

Art nr	skalmurkramla	mm Ø	A=vinkel	B=längd	C=bredd	antal
4510	nr 3	4	50	80	75	500
4511	nr 3	4	50	100	75	500
4512	nr 3	4	50	70	68	500



Skalmurpendel

Pendel med M5-gänga. Gänglängd 30 mm. Mässingexpander M5x20. Borrhål 6 mm. Kombinerar med murkramla 3. Borrdjup min 30 mm. Finns i 10 olika längder.

Art nr	skalmurpendel	mm Ø	antal
4520	nr 13	4,4	100
4520D	Dorn till skalmurpendel		



Murkamspik

Monteras i stomme av trä. Finns i 9 olika längder.

Art nr	murkamspik	mm Ø	antal
4530	nr 15	4	500



Skalmurpendel med kamgänga

Pendel med kamgänga. Gänglängd 50 mm. Monteras med plugg i betong eller spikas direkt i träregel med hjälp av monteringsdorn och distansrör.

Finns i 12 olika längder.

Kombineras med murkramla 3.

Art nr	skalmurpendel med kamgänga	mm Ø	antal
4540	nr 14	4,4	100
4540D	Dorn till kamgänga		



Skalmursinfästning

Plastbricka används för att hålla isoleringen på plats.

Art nr	plastbricka nr 9	diam mm	antal
4555		75	500



Muröppningsplåt

Plåten är galvaniserad och lackad med plastisol.
Längder mellan 900-3000 mm.

Art nr	muröppning form inkl. rostfri armering
4560	



Murverksarmering Bistål

Består av två längsgående trådar hopsvetsade med vinkelräta tvärpinnar till en stegformad konstruktion.
Bistål används för att förhindra sprickor i murverk.



Art nr	murverksarm Bistål	längd mm	bredd mm	diam mm	st/bunt	lm/pall
4570	rostfri	4000	27	3,7	50	4000
4571	obehandlad	4000	28	4,0	50	4000
4572	varmförzinkat	4000	28	4,0	50	4000

Mexi tegel egen import

Fasad tegel, kalksandsten, rak eller rundhuggen.

Art nr	längd mm	bredd mm	höjd mm	antal/pall st	antal/m ²	vikt/st kg
4562	270	88	75	80	42	3,3



Hörnsten

Art nr	längd mm	bredd mm	höjd mm	antal/pall st	antal/lm	vikt/st kg
4563	228	88	75	70	12	3



4 GLH Armeringsprodukter

Potentialutjämning (Jordning av betongytor)

Genom potentialutjämning förbinds samtliga ledande system med varandra och får därmed samma potential. Vid ny och ombyggnation ska samtliga ledare införas på samma ställe till fastigheten. Vid varje installation ska det finnas en huvudjordnings-skena (potentialutjämningsskena). Montage sker med varmförzinkade ställinor som monteras med multiklämmor på armeringsmattor som senare ansluts mot potentialutjämningsskenan. 50mm² yta på linan.



Varmförzinkade ställinor

[SE PDF: WWW.GLH.SE](http://www.glh.se)

Kvalitet Z 300 enligt DIN 48 801. Till mark eller armering. Även rostfri och kopparlinor finns. 50mm² yta på linan som är enkeltrådig.

Art nr	diameter mm	meter/rulle	vikt / rulle kg	E-nummer
4770	8	100	40 kg	0683623
4771	10	80	60 kg	0683624



Multiklämmor

Patenterat originalsistem, en klämma för alla typer av förbindelser. Enkelt och snabbt montage. Inga lösa delar. Endast en bult, M 10. Anslutning av armering. För T-, kors- eller parallellanslutning av runda ledare, varmförzinkade.

Art nr	armerings dia mm	st / krt	E-nummer
4775	4-6	100	0683649
4776	8-10	100	0683609
4777	12	100	0683598
4778	16	38	0683750
4772	Multiklämkraftthylsa, med fäste för skruvdragare		



Kontaktplatta / Potentialutjämningsskena

Finns i olika utförande.

Art nr	E-nummer
4780	Potentialutjämningsskena
4781	Kontaktplatta rostfri syrafast
	0683660

Jordförbindning

Vid byggande av exv. broar monteras gängade jordförankringar som svetsas till armeringen. Jordförankringen vidarekopplas till motsvarande anslutning i överbygg-naden. Sammanfogning sker med gängad jordanslutning med anslutningshylsor. Monteras med rostfria syrafasta skruvar och brickor.



Jordförbindning med gängad anslutningshylsa JP-EGVP

Art nr	diam anslutningshylsa mm	mm ² på linan
4785	16	70



Förbindelsehylsa med (kabelskor) JP-EV

Art nr	Längd mm
4790	500
4790B	700

Rostfri syrafast skruv och bricka

Art nr	diam skruv mm	diam bricka mm
4795	16	17 mm

EGEN PRODUKT
Underkantspiral

Distanserar armeringsmattor på valv. Mycket snabb montering.
Kan ej tippa. Uppruggad yta för god vidhäftning. Svensktillverkad.
Längd: 2500 mm. 100 lm/bunt. Åtgång ca 1,3 lm/m².



Art nr	höjd mm		lm/pall
5015	15		5000
5020	20		5000
5025	25		5000
5030	30		2500
5035	35		2500
5040	40		2500
5045	45		2000
5050	50		2000
5033	30	distanslist L=2000 mm	3500
5033B	35	distanslist L=2000 mm	2880
5033C	40	distanslist L=2000 mm	2400
5034	50	distanslist L=2000 mm	1680


Formbordslist med polyestertätning

List försedd med polyestertätning avsedd för tätning mellan
betongvägg och bjälklagsform. Finns även utan tätning.
Valvlisten spikas med aluspik för att slippa rostgenomsläpp.
Aluspiken slås av med en plyfaskrapa (man slipper kapa spikarna med rondell).
100 lm/bunt.



Art nr	längd mm	bredd mm	lm/bunt	övrigt
5100	2500	50	100	med polyestertätning
5101	2500	60	100	med polyestertätning
5103	2500	55	100	utan tätning

Dubbelhuvad aluminiumspik

Valvlisten spikas med aluspiken för att slippa rostgenomsläpp.
Aluspiken slås av med plyfaskrapa. Man slipper kapa spikarna med rondell.

Art nr	mått mm	st/ask	övrigt
5105	25x3	500	dubbelhuvad aluminiumspik
5106	45x3	400	dubbelhuvad aluminiumspik
5107	50x4	250	aluminiumspik
5108	75x4,5	250	aluminiumspik
5109	90x4,5	250	aluminiumspik





T-plastlist

Används som underkantsavstängare på valv. Armering läggs i uppklippta urtag på T-listen. Undersidan är primad. Längd 2500 mm. 50 lm/pkt.

Art nr	cc mm	övrigt
5110	100 eller 150	T-list med eller utan urtag



Nivåpinnen

Används som avvägningsspunkt vid spackling av betonggolv. På primade underlag där god vidhäftning finns används Nivåpinnen med tejp. Se även Primer. I de fall där underlaget inte är av den art att tejp fastnar rekommenderar vi Nivåpinnen med klack, som har samma funktion, men slås ner med ett dorn i ett förborrat hål (5 mm).

Rekommendationen är att använda ca 1 pinne/m²

Art nr	st/krt	höjd max mm
5119	1000	65
5119K	1000	65



Väggformdistans

Vinkelplastdistans av ABS-plast. Extra tjockt gods. 50 lm/bunt. 50x30x3 mm.

Art nr	st/krt	längd mm	lm/fp	övrigt
5120	100	150-250		typ 2
5121	100	2500	50	typ 2



Väggformdistans, stålplåt

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Av 0,8 mm **elzinkad stålplåt**. Klart starkast. Lämplig vid stark kyla.

Art nr	st/krt	längd mm	övrigt
5122	100	150-350	plåtprofil



Utsättningskloss

Art nr	st/krt	diam mm	höjd mm	övrigt
5118	100	50	30	Används vid vattentät gjutning.
5118S	100	50	30	Levereras med monterad skjutspik.



GLH Plastdetaljer

Markdistans

Distanshållare som används vid armering mot mjuka underlag, som t. ex. sand, singel eller isoleringsskivor. Markdistansen tål stora belastningar och klarar upp till 16 mm järn. Bottenplattan är tydligt märkt med respektive täckskikt.

Diameter 90 mm. Lagerhålls även med stor fot diam 120 mm.

Art nr	täcksk. mm	armering dia mm	st/krt	övrigt
5201	20-25	4-16	300	
5202	25-30	4-16	125	stor fot
5202M	25-30	4-16	400	sus mini
5203	30-40	4-16	250	
5204	40-50	4-16	100	stor fot
5204P	40-50	4-16	300	pyramid
5205	40-50	4-16	250	
5206	40-50	4-16	200	sus mini
5207	60-70	4-16	175	
5209	80	4-16	125	
5211	90-100	4-16	65	stor fot



EGEN TILLVERKNING

Tvånätshållare

Distanserar två armeringsmattor vid gjutning av betongväggar. Enkel montering. Armeringsmattorna hakas fast i tvånätshållaren. Täckskikt 20 mm standard. Finns även 25 och 30 mm. lagerförs i följande längder: 150, 160, 180, 200, 220, 250 och 300 mm. Andra längder tillverkas på beställning.

Art nr	st/krt
5213	100



EGEN PRODUKT

GLH Vägghållare centrisk

Vägghållaren spikas fast på formen med 2 st dubbelhuvade aluminiumspikar 45x3 mm. Därefter kläms armeringen fast i vägghållarens urtag. Vägghållarelek 150-180 mm och 200 mm.

Art nr	st/krt
5214	250





Väggdistans variant

Variant är en vägg- och valvdistans som klarar två olika täckskikt i samma kloss. Distansen klarar järn mellan 4/20 mm. En mycket stark väggdistans med spikhål. Liten anläggningsyta p g a rundad fot.

Art nr	st/krt	täcksk. mm	armering diam mm
5215	1000	15-20	4-20
5216	900	20-25	4-20
5217	700	30-35	4-20
5218	550	40-45	4-20
5219	500	50-55	4-20



Distanshjul

Distanserar armering i pelare, m.m.
Täckskikt mellan 5-95 mm, 4-25 mm armering.

Art nr	st/krt	täcksk. mm	armering diam mm
5220	1000	15	4-12
5221	1300	20	4-12
5222	1000	25	4-12
5223	700	30	4-12
5223A	500	40	4-12
5224	350	50	4-12
5225	25	70	10-20
5226	25	95	10-20



Pallningsbrickor

Pallningsbrickor används vid montering av väggelement, m.m. Brickorna ska avlastas med betong efter injustering av betongelementen.

Art nr	st/krt	mått mm
5227	600	80x50x2
5228	300	80x50x5
5229	200	80x50x10
5227B	600	100x100x2
5228B	240	100x100x5
5229B	120	100x100x10



Plastkil med hullingar

Används vid montering av dörrar, fönster, golvreglar, m.m.

Art nr	längd mm	höjd mm	antal/krt
5230	70	10	1000
5231	85	15	500
5232	140	25	250



Skyddsknoppar

Alla utskjutande armeringsjärn ska vara försedda med skydd. Det är viktigt för att minska riskerna för olycksfall och dessutom i enlighet med Arbetarskyddsstyrelsens bestämmelser. Skyddsknoppen är rödfärgad / orange.

Art nr	antal/krt	armering diam mm	färg
5234B	4000	8	Vit
5234C	4000	10	Vit
5234	1000	6-16	Röd
5235	500	15-22	Röd
5236	250	22-34	Röd
5234A	250	8-16	Orange
5235A	100	16-30	Orange
5236A	50	25-40	Orange



Armeringsskyddsskena

Vid gjutning av dubbelarmerade väggar med armering som har skyddsbockar blir det stora problem att vibrera väggbotten, problem att få ned vibrostaven förbi skyddsarmeringen. Risken är stor att vibrostaven fastnar i skyddsarmeringen när man drar upp den. Vid användare av Armerings skyddsskena elimineras dessa problem. Armeringen bockas utan skyddsbock, vid armering monteras skyddsskenan eftersom man armerar. Armerings skyddsskenan avlägsnas när armeringen fortskrider. Med denna arbetsmetod slipper man skyddsbockning (OM inte konstruktören kräver skyddsbock). Man får även en bra tryckyta för firmanamn. Armerings skyddsskenan är tillverkad av väderbeständig plast. Återanvändningsbar, snabb montering och demontering. Kan monteras horisontellt och vertikalt.



Art nr	längd mm	färg	armering Ø	antal/bunt	antal/pall
5223	1000	Gul	8-40	6	294

Märkbricka plast

Armeringsmärkbrickor med fästtråd. Finns även utan tråd.

Art nr	st/krt	bredd x längd mm	övrigt
5237	1000	40x70	trådad
5237U	1000	40x70	utan tråd
5237P	1000	40x70	plåtbricka
5238	500	70x120	trådad




Isolerstift av plast

Används för att fästa isoleringsskivor mot betongelement, betongväggar, grundmursväggar, m.m. Stiften slås in med hammare i förborrade hål (8mm). Isoleringstiften är tillverkade av slagtålig plast. Alla stift har en 40 mm skalle.

Art nr	st/krt	längd mm	isoler. tjocklek mm
5240	500	80	50
5241	500	120	80
5242	500	140	100
5243	500	170	130
5244	500	200	160
5245	500	250	200


Hulling

Även kallad julgran. Används för att fästa isolering mot blöt betong. Exempelvis vid pålning så att isoleringen hänger kvar vid sättningar. Trycks genom isoleringen före montering så att hullingen gjuts fast.

Art nr	st/krt	längd mm	isoler. tjocklek mm
5249	1000	50	30
5250	500	90	50
5251	500	125	80
5252	400	150	100
5253	250	180	130
5254	250	200	150
5255	400	250	200


Iso skruv

Isoleringsskruven monteras med bormaskin i cellplast, (bits 9mm).

Art nr	längd mm	st/krt
5246	100	500
5247	140	500
5248	190	500
5248B	Bits mm: 9	


Fluktsticka av plast

Lämplig vid avvägningar. Vikbar i vinkel. Finns i olika färger.

Art nr	st/krt	längd mm
5239	1000	195

Plastdistansrör

Svärdhylsor. Distansrör.

Distansrör extra kraftiga, räfflade rör, 3 mm gods -22x28 mm.

Rektangulära rör 22x57 mm.

Svärdhylsorna kan beställas tillkapade efter önskemål med monterade ändmuffar.



Art nr	mått mm	lm/bunt	övrigt
5258	22x57	20	rektangulära rör
5259	25x28	50	distansrör till rörfot
5260A	32x38	25	distansrör räfflade runda till 25mm järn
5260	22x28	50	distansrör räfflade runda 3 mm gods
5260B	16x18	50	distansrör runda till 12 mm järn

Ändmuffar, runda distansrör

Passar till distansrör 22x28 mm.

Art nr	antal/krt	täcksk. mm	övrigt
5261	1000	12	ändkrage till runda rör
5262	1000	20	ändkrage till runda rör
5263	500	35	ändkrage till runda rör
5264	250	50	ändkrage till runda rör
5265	500	22	tätplugg
5261A	250	10	ändkrage 32x38
5261B	500	15	ändkrage 16x18



Ändmuffar, rektangulära rör

Art nr	antal/krt	övrigt
5266	1000	ändkrage till rekt. distansrör invändig muff
5267	300	ändkrage till utvändig muff



Spikkloss massiv av plast

Spikklossens koniska form gör att den gjuts fast stadigt i betongen. Används vid montering av fönster och dörrkarmar mm.

Art nr	längd mm	bredd mm	höjd mm	antal/krt
5675	20	45	25	300
5677	25	80	50	100





Kapade svärdhylsor

Art nr

5268

Runda med monterade muffar

5269

Rektangulära med monterade muffar

5270

Rektangulära med monterade muffar, utvändig muff


Plastkonor

Plastkonor används vid tillverkning av egna formstag. Passar på 8 och 10 mm järn.

Art nr
antal/krt
höjd mm

4059

1000

20

4060

1000

25

4061

1000

30

4062

1000

35

4063

500

45

4064

500

55



Rostfri isolerhållare används vid aggressiv miljö

Rostfri c-bygel förmonteras genom cellplasten, c-byglarnas skänklar ingjutes i betongen för säker infästning av cellplasten.

Art nr
längd mm
antal/krt

5252R

160

250



Isolerhållare

Fixeringsbeslag av polypropenplast för snabbblåsning av cellplastskivor.

Åtgång normalt 2 st / skiva

Art nr
antal / krt

4070

400 st



Isolerhållare av plåt med hullingar

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Fixerar cellplast i skarvar

Art nr
längd hulling mm
antal/krt

4072

70

100

Najomat och najklossar

Najar och distanserar i ett.

Art nr	st/krt	övrigt	
5800	1	Najomat	G612 - 80 Grön
5801	1600	najkloss	6/15
5802	1600	najkloss	8/15
5803	1200	najkloss	10/15B
5810	1	Najomat	G1018 Blå
5811	700	najkloss	10/15C
5812	500	najkloss	8/20
5813	500	najkloss	12/20
5814	500	najkloss	16/20
5815	320	najkloss	16/25

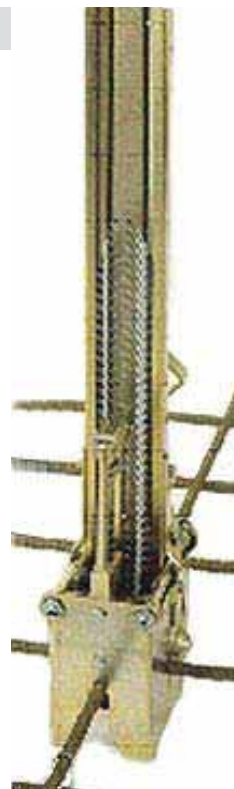


Bygelnajomat och najbyglar

Najning av över- och underkantsarmering.

Min 35 mm täcksckikt, min. rutnät 45x90 mm. Max. armering 16 mm.

Art nr	st/krt	övrigt
5820	1	bygelnajomat G 91 GULD
5821	1000	najbygel 812
5822	1000	najbygel 616



TELEFAX BESTÄLLNING

KOPIERA DENNA SIDA!

Fax 090-14 92 00

Företag	Telefon
Adress	Litt.nr
Postnr/Ort	Märke
Er ref.	Lev.tid
Lev. adress	

[illegible]

Texta gärna!

GLH Betongprodukter

Betongduk

90 gram. Betongduken förhindrar betongen från att tränga ned i singellagret och förstöra kapillärskiktet. Lagerför även betongduken i löpmeter till plattläggning, dränering, frost- och solskydd i växthus, mm. 90 gram.

Art nr	bredd mm	längd m/rulle	m ² /rulle	övrigt
6500	4000	200	800	betongduk klass 1
6500L	2000	valfri		löpmeter



Fiberduk

Fiberduk används som materialavskiljare. T. ex. vid vägbyggen, invid källarväggar, rörgravar, dräneringar, tunnlar, m.m.

Art nr	bredd mm	längd m/rulle	m ² /rulle	övrigt
6501	4000	150	600	fiberduk bruksklass 2
6502	5000	100	500	fiberduk bruksklass 3



Plastfolie

Används för att bevara fukten på gjutna ytor.

Art nr	bredd mm	längd m/rulle	m ² /rulle	tjocklek mm	vikt/rulle
6503	4000	50	200	0,10	25 kg
6503L	6000	30	180	0,15	26 kg
6503X	8000	30	240	0,15	34 kg
6503XL	10000	30	300	0,15	43 kg



Juteväv

Används för att bevara fukten på gjutna ytor (blir tung vid bevattning). Skyddar växter mot vårsolen.

Art nr	bredd mm	längd m/rulle	m ² /rulle
6504	1300	50	65


[SE PDF: WWW.GLH.SE](http://www.glh.se)

Formdräneringsväv

Ger en porfri och tät yta. Engångsväv.

Art nr	bredd mm	längd m/rulle	m ² /rulle
6505	1500	50	75



Betongtäckmatta

Skyddar nygjuten betong/isolering av grundbädd, m.m. Mycket effektiv med värmekabel. S=Superkvalitet. Förnätad, polyten.

Art nr	bredd mm	längd m/rulle	m ² /rulle
6514	2000	50	100
6514S	2000	50	100



Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701



Värmekabel för betonghårdning

[SE PDF: WWW.GLH.SE](http://www.glh.se)

För hårdning, uttorkning och uppvärmning under byggnationen. Är försedd med anslutningsdon CEE-16 Amp, även andra längder lagerförs.

Art nr	typ	effekt	längd lm
6507	värmekabel	1400W/230 V	42
6508	värmekabel	3000W/230 V	87
6509	pelarvärmare 4x4,50 m	360W	4,5
6511	golvvärmekabel		
6512	golvvärmekabel termostat		



Byggcentral 16A

Byggcentral med jordfelsbrytare 30ma.

Art nr	intag 16a	uttag 16a	uttag 230v
6516	1st	2st	4st



Grenuttag för värmekabel

Med sladd och stickpropp cp 416 övergång 416/216. 3st cee 16A 230V godkänd för utomhusbruk.

Art nr	kabellängd mm
6517	2500



Övergångskabel

Används till värmekabel från jordad stickpropp till 1 fas. Jordat skarvuttag ceedon 230V 16amp schuko.

Art nr	kabellängd mm
6518	2000



Värmematta

Tinar mark och skyddar nygjuten betong

Art nr	längd mm	bredd mm	watt	volt	vikt
6519	3000	1000	1000	230	20
6519B	5800	800	1500	230	25

GLH Betongprodukter

Betongkloss K45 Anläggningscement

Svensktillverkad. Tryckhållfasthet, salt- och frostprovad.
Godkänd av Vattenfall enligt BRO 94. Hållfasthet K45.

Art nr	höjd mm	antal/säck	diameter	vikt/säck
6525	25	220	50	25
6530	30	200	50	25
6535	35	175	50	25
6540	40	150	50	25
6545	45	150	50	29
6550	50	125	50	27
6551	50	25	100	21
6552	50	75	70	33
6555	55	120	50	27
6560	60	100	50	27
6565	65	100	50	27
6570	70	80	50	27
6575	75	80	50	31
6510	100	15	100	33
6526	250	lösa	100	5
6527	150	lösa	100	3
6588	formkloss 40	200	50	27
(distanserar form)				



Betongkloss med ingjuten aluminiumspik

Svensktillverkad. Tryckhållfasthet, salt- och frostprovad.
Godkänd av Vattenfall enligt BRO 94. Hållfasthet K45.

Art nr	höjd mm	antal/säck	diameter	vikt/säck
6525S	25	220	50	25
6530S	30	200	50	25
6535S	35	175	50	25
6540S	40	150	50	25
6545S	45	150	50	29
6550S	50	125	50	27
6555S	55	120	50	27
6560S	60	100	50	27
6565S	65	100	50	27
6570S	70	80	50	27
6575S	75	80	50	31





Bruksprodukter

[SE PDF: WWW.GLH.SE](http://www.glh.se)

Användningsområden är undergjutning av maskiner, murning, lagning av staghål, spackling av golv/väggar, gjutning, färgat fasadbruk, primning av betong ytor. **DR= Damm Reducerad.**

Art nr	benämning	användningsområde	min/max	kg/säck
6591	Gullex A	Murcement		25
6592	Cement	Standardcement		25
6594	Weber Grov exm 703	Undergjutningsbruk	30-300mm	25
6595	Weber Fin exm 715 köld	Undergjutningsbruk	15-100mm	25
6593	Weber Set 610 Multifix, DR	Klinker & Kakelfix		20
6596	Weber Floor Industri	Ind. spackel, pumpbar	5-30mm	25
6594A	Weber Rep 930 Anlägg-btg	God salt & frostbest.	10-50mm	25
6594B	Weber Rep 25 (TIX)	Lagningsbruk	5-30mm	25
6597	Weber Floor 4310 fiber	Grovavj. pumpbar	5-50mm	25
6598	Weber 4716 primer (MD15) 5L	Vidhäftningsbättrare		5L
6598A	Weber 4716 primer (MD15) 1L	Vidhäftningsbättrare		1L
6585	Weber Färgat Murbruk	Murning av fasader		25
6592G	Weber Grovbetong K40	Gjutning plintar mm.		25
6586	Weber Lagningsmassa Fin	Spackling av btg-väggar	0-15mm	20
6587	Weber 4040 Combi rapid, DR	Pasta spackel	0-50mm	15



Härdbetong Herkult

Herkult strö är ett färdigblandat material som appliceras på nylagda, fuktiga btg-ytor. Herkult strö ökar avnötningssmotståndet med upptill 70 ggr i gentemot en vanlig C25/30 btg. Herkult strö (ljusa) är ljusreflekterande, finns i olika färgnyanser (Lagervara ljusgrå 100).

Lägningsinformation:

Förskura ytan innan applicering av Herkult strö, applicera sedan Herkult strö med strövagn, ca 2,5 kg/m². Efter andra skurningen appliceras det återstående ca 2,5 kg/m².

En pall räcker till ca 210 m² betonggolv.

Art nr	färg	kg/säck	kg/pall
6680	ljusgrå 100	25	1050
6681		25	1050



Strövagn

För applicering av härdbetongpulver. Robust vagn med breda gummi hjul, säckarna öppnas på rivjärnet. Enkel justering av mängden material som ska appliceras. Även för uthyrning.

Art nr	maskinbredd mm	arbetsbredd mm	kärlvolym kg	vikt kg
6685	1250	900	100	40



Plastfolie

Används för att bevara fukten på gjutna ytor.

Art nr	bredd mm	längd m/rle	m ² /rle	tjocklek mm	vikt kg/rle
6503	4000	50	200	0,10	25
6503L	6000	30	180	0,15	26
6503X	8000	30	240	0,15	34
6503XL	10000	30	300	0,15	45

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701

Betongavstängare/Betongdistans

Olika modeller och betong kvalitéer.

Art nr	höjd mm	bredd mm	längd mm	vikt kg/st
6580	30	40	1000	2,5
6581	40	50	1000	3
6582	50	50	1000	4
6583	80	80	1000	6
6584	100	100	1000	8



EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Betongvikter för sjövärmeslang

Plastdistanser.

Art nr	vikt kg	mått mm	
6590	3	150x160x60	
6590B	Buntband	365x7,8	100 st/pkt



EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Betongvikter för vatten och elkabel

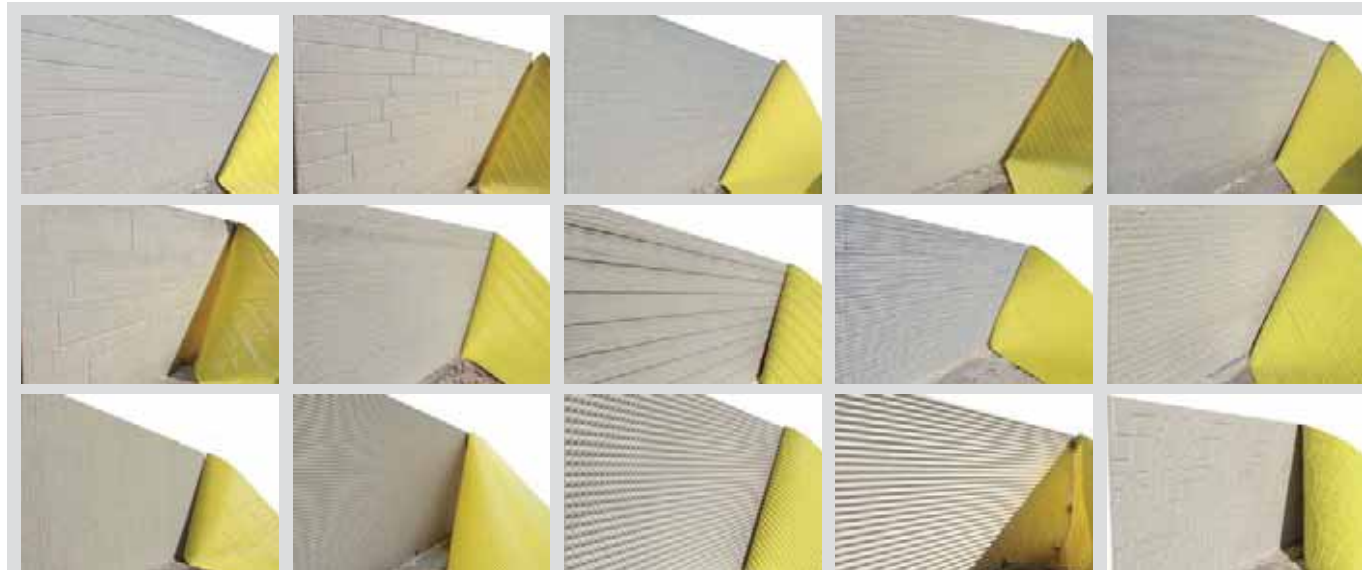
Plastdistanser.

Art nr	vikt kg	mått mm
6590P	7	150x300x100

Matriser / betongmur

Strukturmatriser för betong. Finns i utförande som klarar upp till 100 gjutningar. Tillverkas av polyuretanskum. 150 olika mönster. Även polystyrenmatriser för engångsgjutningar.

Art nr	Material
6584	Polyuretanskum
6584B	Engångsmatriser typ "Platonmatta". Lagerförs. Se övre bild.



Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701



Eps bruk

Värmeisolerande självtorkande betongmassa, används vid avjämning av ex. bad-rums golv. Eps cement väger ca 85% mindre än vanlig betong. Finns även pump-bar Eps Ec 350M. Beläggs med spackel inom 3 dygn, min. 15 mm. 21 säck/pall.

Art nr	åtgång	m2	tjocklek mm	övrigt	liter/säck	kg/säck
6595E	1 säck	1	50	Ec350K	50	17
6596E	1 säck	1	50	Ec350M	50	17



Snigeldynamit

Spräcker sten, berg eller betong. Ljud- och dammfritt.

Art nr	Kg/hink
6599	4



Betongmurar med fot (se bilder: www.glh.se, Grundläggare Lindgren utför)

Vi tillverkar även sockelelement, stödmurar m.m. på beställning.

Art nr	längd mm	bredd mm	höjd mm	vikt kg ca
6650	5400	120	600	1200
6651	5400	120	800	1900
6651A	5400	120	1000	2200
6652	2900	150	1400	2000

EGEN PRODUKT

EGEN TILLVERKNING



Carport plintar

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Armerade betongplintar med fot. Betong C30/37

Användningsområde: Carport, Broar, Altaner mm. Finns även i andra mått.

Lagerförs i tre utföranden.

Art nr	mått fot mm	höjd mm	vikt kg/st	övrigt
6665	600x600	800	180	svetsplatta 150x150mm
6666	600x600	800	180	justerbar stolphållare.
6667	600x600	800	180	Slät översida 200x200mm



Betong gris

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Betong gris för avspärrning av vägar mm. Finns med reflexer, stolpe och plasthylsa, även lösa tillbehör.

Art nr	längd mm	bredd mm	vikt kg/st	övrigt
6670	1000	500	250	komplett med reflexer
6670B	1000	500	250	utan reflexer
6670P				plasthylsa
6670R				reflex
6670S				stolpe



Betongpollare

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Påkörningsskydd, pollare på kajer, parker, staketstolpar m.m.

Art nr	längd mm	storlek mm	vikt kg/st
6660	1000	220x220	150

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone

090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax

090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet

<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701

EGEN TILLVERKNING
EGEN PRODUKT
Utrymningsschakt / Ljusschakt

Utrymningsschakt tillverkad av betong.

Användningsområde: Källarutrymmen som byggs om till lägenheter måste ha två utrymningsvägar vid händelse av brand. Monteringsanvisning: Befintlig mark avlägsnas, kapa upp fönsteröppningen från utsidan, montera fönstret. Justera till marken och lyft utrymningsschaktet på plats. Utrymningsschaktet levereras även med galler eller plexiglas över schaktet. Stegjärn monteras vid behov, Utrymnings-schaktet får ej blockeras!! Schaktet fungerar även som ljusinsläpp till källaren, väg-garna gjuts med matriser för att få ett snyggt mönster.



Art nr	bredd mm	djup mm	höjd mm	vikt/st kg ca
6657	750	600	600	300
6658	750	600	1200	600

Spännband / Bandspännare

Polyesterband med svetsade krokar med automatisk upprullning.

Art nr	längd mm	bredd mm	surrstyrka kg
6600	500+4500	35	5000
6601	500+9500	50	8000
6602	500+3260	50	2400


Avstängarlist av skumgummi

Självhäftande, förhindrar spackel att rinna ned i brunnar mm.

Art nr	storlek mm	längd mm	lm/fp
6605	15x15	2000	50
6606	30x30	2000	50


Bredspackel

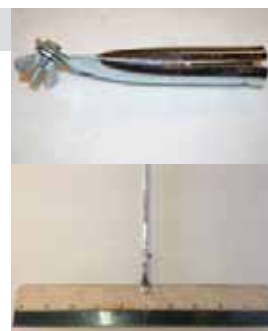
Används vid utläggning av flytspackel mm. Tandad och släta.

Art nr	Bred mm	övrigt
6607	300	Tandade/slät
6608	600	Tandade/slät
6609	1000	Tandade/slät


Spackelled

Används med bredspackel.

Art nr
6610





Gjutplatta

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Glasfiberplatta med fäste för avvägningsstång. Används vid lasergjutning

Art nr	storlek mm	
6612	400x400	för avvägningsstång
6612T	400x400	med teleskopstång



Gjutslang tillverkad av kraftig pvc

Armerad med polyesterväv, även andra mått på beställning.

Art nr	storlek/ diam. mm	längd m/rulle
6615	150	25
6616	200	25
6617	250	25



Betongskor

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Art nr	övrigt
6619	Med slät plast sula
6620	Med halkfri plywoodsula



Brodubb

Avvägningsdubb av mässing med rundad topp. Ingjutes eller inborras i kantbalk som fixpunkt. Godkänd av Vägverket.

Art nr	längd mm
4361	100x10

Loddubb

Diameter 10 mm, längd 125 mm. Med spår för lodlina. Säljes i par.

Art nr
4362

Rostfri dubb

Diameter 10 mm, längd 100 mm. Till elektrokemisk potentialmätning.

Art nr
4363



Armeringspenna

Kraftigt färgpigment. Väderbeständig, tål fukt och kyla. Gul eller vit.

Art nr	längd mm	st/ask
4365	130	10

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone

090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax

090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet

<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701



GLH Betongprodukter

Avvattningsmaterial för ingjutning i betongbroar

Grundavlopp

(Översiktsbild)



Tratt till grundavlopp

Art nr

6630



Filterkopp till grundavlopp

Art nr

6632



Låsring till grundavlopp

Art nr

6634



Plastavlopp grundavloppsrör av plast

Art nr

längd mm

diameter mm

6636

3000

37



Böjar till grundavlopp

Art nr

diameter mm

6638

37



Limmuff

Art nr

6640



Tangitlim

Art nr

g/tub

6642

125



Ytavlopp rakt rostfritt nr 1-517151

584:6S-f

584:6S-s

Art nr

6644

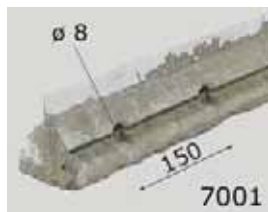


7 GLH Avdragningsystem


Plåtbana

Lämplig för pågjutningar på Prefab betongbjälklag och tunna gjutningar.
Elförzinkad.

Art nr	längd mm	höjd mm	övrigt	LM/Bunt	vikt kg/lm
7000	4000	30	stålbana	512	0,8
7000H	4000	50	stålbana	512	1,0


Betongbanor
Tekniska data

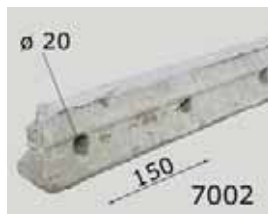
Betongbanor är en profil av betong med en tryckfasthet på 50 MPa.
På toppen sitter en tunn, galvaniserad plåtlist med 1,25 mm tjocklek,
som ger en snygg och skarp fogkant.

På plåten sättes en plastlist som är 3 mm hög. Denna list tas bort
under gjutningen. Man får då ett betonggolv som är absolut plant.
Betongbanor levereras i buntar om 5 banor i varje=20 m.

Plasttopplista ingår. Längd: 4000 mm eller på rulle om 100 lm.
Punktning av banor är beroende på hur breda fälten är, men en
tumregel säger följande:

Bana 30-50 mm rekommenderat avstånd: c/c 600-800

Bana 75-110 mm rekommenderat avstånd: c/c 800-1000 mm


Betongbanor

Art nr	längd mm	höjd mm	vikt kg/lm	vikt kg/bunt 20 lm
7001	4000	50	3	60
7002	4000	75	4	80
7003	4000	110	7	140


Montageplåt/betongplanka

Montageplåt till avdragningsystem. Lägges på isolering, sand eller singel.
Plastfot 60 monteras i montageplåten med plastskruv och klyka.

Art nr	längd mm	höjd mm	övrigt	LM/Bunt	vikt kg/lm
7004	4000	50	montageplåt	320	0,85
7005	4000	30	montageplåt	320	0,80
7010	2400	30	betongplanka	80	10



Permaban



Art nr	längd mm	höjd mm	antal lm/bunt	vikt kg/m
7140	5100	25	153	1,4
7141	5100	50	204	3,4
7142	5100	80	122,4	6,0
7143	5100	100	102	8,6
7144	5100	125	40,8	11,3
7145	5100	150	30,6	15,7

Permafog

Permafog är en kvarsittande avdragningsbana i betong. Permafog har en vertikalt löpande fog som blir en dilatation/ljudfog. Fogen genereras av ett skikt polystyren 10 mm. Permafog monteras så att betongen kan vibreras in under banan min. 20 mm. Armering utföres med slätstål (dymlingar). Ena sidan förses med plasthylsa för rörelsemöjligheten.



Art nr	längd mm	höjd mm	antal lm/bunt	vikt kg/lm	vikt kg/bunt
7001P	5100	100	40,8	15	612
7002P	5100	150	30,6	24,4	746

Monteringsanvisning för betongbanor

1. Spänn upp en lina där betongbanan ska ligga.
2. Lägg betongbanor efter varandra ca 50 cm från lina.
3. Styv betong läggs ut för punktning c/c ca 100 cm, tätare vid behov.
4. Dag 1: Avväg betongpunkterna. Avjämna med en tråkloss.
Alternativt gjut in plastbansstöd i betongpunkterna.
5. Dag 2: Montera plastklykor, avväg klykorna.
6. Lägg ut armeringen. Klipp upp för punkterna.
7. Montera betongbanor.
8. Tryck fast topplisten av plast.
9. Dymlingar monteras genom betongbanans håll.
Nå fast dymlingarna i armeringen.

Resultatet blir att du får en fog som inte är den högsta punkten på golvet.

Vid behov av en avstängare, kan man montera sträckmetall mot överkantsstegen.

7 GLH Avdragningsssystem



Avdragningsbanor av stålprofiler

Art nr	längd mm	mått mm
2720	6000	30x30
2722	6000	40x40
2740	6000	25 rund
2748	6000	38 rund



Plåtskarv till betong- och plåtbana

Art nr	st/krt	plåtskarv
7011	100	till plåtbana
7012	100	till betongbana



Combiform

Plåtbana med fastsatt plastlist i toppen. Kan även användas som avstängare. 420lm/pall.

Art nr	längd mm	höjd mm	lm/frp	vikt kg/frp
7019	3500	25	35	38
7020	3500	45	35	42
7021	3500	65	35	49
7022	3500	85	35	54
7023	3500	105	35	64
7024	3500	125	35	77
7025	3500	145	35	72



Combiform skruv

Art nr	ställskruv mm	antal/krt
7032	25	100
7033	60	100
7034	90	100



Skruvverktyg

Art nr	längd mm
7035	300
7036	1300



Markplatta

Art nr	markplatta av plåt	antal/krt
7037		50

**GLH Avdragningsystem****7****Avdragningsstöd av plast**

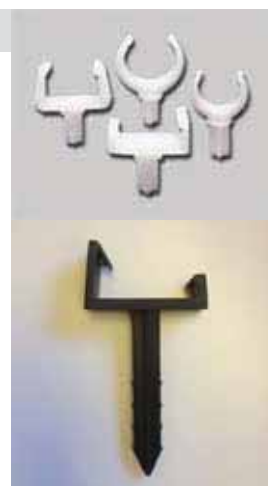
Art nr	dia mm	höjd mm	antal/krt	övrigt
7100	150	30	125	fot med stor bottenplatta
7101	150	47	65	fot med stor bottenplatta
7102	80x80	60	125	fot med distans för valv
7103	125x125	80	65	rörfot för valv
7104			250	gängad muff till rörfot

**Plastskruv**

Art nr	mått mm	st/krt	övrigt
7110	40	250	
7110L	50	250	
7111	70	250	
7112	100	250	
7113	140	250	
7114	180	250	
7115	220	250	
7117	30	250	plastskruv med muff utv
7118	30	250	gängad muff till betongplanka
7119		250	skarvhylsa till plastskruv

**Plastklyka**

Art nr	mått mm	st/krt	övrigt
7120	30	250	
7121	40	250	
7122	50	250	
7123	45	250	till plåtbana
7124	55	250	till betongbana
7125	45	500	pågjutningsklyka 45. Borrjigg
7126	25	250	runda rör
7127	37	250	runda rör
7128	80	250	permaban
7129	100	250	permaban

**EGEN TILLVERKNING****EGEN PRODUKT****Betongfot**

Betongfot med ingjuten plaströrfot.

Underkantsarmeringen kan läggas på betongfoten.

Art nr	mått mm	vikt kg
7030	200x200x50	5



Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701

GLH Miljösläppmedel



Betongrengöring Gel-Hammer

En transparent miljövänlig vätska som appliceras med spruta eller pensel.
Avlägsnar betongstänk, kalkborttagning, rengöring av betonggolv.
Aktiv upptill 3 timmar innan den torkar.
Avspolas med högtrycksspruta.

Skadar ej aluminium, glas, gummi eller lackerade ytor.
Inga klassificerade gifter, snabbt biologiskt nedbrytbar.
Finns i 20 liters dunk eller 200 liters fat.

Åtgång 0,10 liter/m².

Art nr	liter/dunk	åtgång/m ²
8007A	20	0,10



Grafittistop / Klotterskydd

Vattenburet klotterskydd skyddar mot spray och penselklotter, även mot tuschbaserat klotter.

Appliceras med spruta, roller eller pensel. Skyddet läggs i 2-3 lager, låt det torkamellan lagren. Godkänd enligt Trafikverket.

Appliceras på betong, tegel, putsade ytor mm. Lätt biologiskt nedbrytbar.

Klotterborttagning, avlägsna klotret med högtrycksspruta 70-150 BAR.
Vid behov hetvatten. Återskydda med klotterskydd.

Åtgång 0,20 liter/m²/skikt.

Art nr	liter/dunk	åtgång/m ²
8009	25	0,20



Betonglim / Primer

Primning av betonggolv för att uppnå bra vidhäftning.

Art nr	kg/dunk	åtgång/m ²
8003	25	0,20



Power Wash

Mycket effektivt rengöringsmedel, rengör aluminium, fordonsfälgar, rostfritt mm.
Applicera 15 sek - 2 min, avspola med högtryckstvätt.

Art nr	liter/dunk
8009B	25

GLH Miljösläppmedel

SE PDF: WWW.GLH.SE

Pieri Decobio. S34 Miljö Formsläpp/Rapsolja

Vegetabiliskt formsläppmedel som möter strängare krav på miljövänlighet och god arbetsmiljö. Den låga viskositeten ger extremt god användarekonomi.

Kan användas ned till -25°C

Applicering sker med roller eller spruta. Täckförmåga 40 m²/l. **BASTA registrerad.**

Art nr	l/dunk	l/fat	dunk/pall st
8000		220	
8001	25		28


SE PDF: WWW.GLH.SE

Tool Care U

Är en miljöanpassad olja som skyddar betongrotator, baskrar mm mot att betongen fastnar. Oljan skyddar även mot rost.

Art nr	L/dunk	L/fat	L/tank	dunk/pall st
8002	24	210	1000	28
8006	25	LM6 formolja (oljebasserad)		


SE PDF: WWW.GLH.SE

Pieri Curing Clear betong membranhärdare (f. d. Resix)

RESIXs funktion: Hartslösning som skyddar betongytan mot för snabb vattenavdunstning. Förhindrar krympsprickor. Ökar slitstyrka. Förhindrar dammbildning. Minskar porositeten. Förhindrar vattenavdunstning. Åtgång 0,2 l/m²

Art nr	l/dunk	övrigt
8004	25	Resix
8005	25	PIERI Curing TP 2002 vaxfri vattenbaserad


SE PDF: WWW.GLH.SE

Pieri DRC Friläggingsretarder

PIERI DRC och VBA ytretarder för friläggning av negativa och positiva betongytor. Vattenbaserad, helt fri från lösningsmedel. 10 olika etsdjup. Friläggning av betongytor med vattentryck. Används även till friläggning av gjutskarvar. Åtgång 0,15 l/m²

Art nr	l/dunk	övrigt
8007	20	DRC ytretarder negativ
8008	20	VBA Bio+ positiv


SE PDF: WWW.GLH.SE

Lithurin betonghärdare

1. Ökar avnöttningsmotståndet med upp till 10 ggr enl. Statens provningsanstalt.
2. Är ej diffusionstät. Dammbindare. Helt vattenbaserat.
3. Livsmedelsgodkänt (protokoll kan bifogas).
4. Lättapplicerat med mjuk borste (stora ytor med spridare).
5. Mer än 30 miljoner m² är behandlade med Lithurin.

Art nr	l/dunk	Lithurin	åtgång
8010	25	1	0,1 l/m ²
8010B	25	2S	0,2 l/m ²

Även som krympspärr (membranhärdning)

Lithurin II S är godkänt som en kombinerad härdare, dammbindare och krympspärr med en effektivitet av 79% och 75% krävs.



Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701



Voltex membraner SS 100

[SE PDF: WWW.GLH.SE](http://www.glh.se)

Membraner av geotextil med mellanliggande bentonitskikt avsett för tätning av bottenplattor och väggar. Monteras direkt mot betongen. Levereras i rullar.

Skarvar överlappas min. 100 mm. 35 rullar/pall.

Tjocklek 6,4 mm. Finns även i stora rullar 5x20 lm.

Art nr	bredd lm	längd m/rulle	m ² /rulle	vikt/rulle ca
8012	1,1	5,0	5,5	35
8012S	5	20	100	650



Volclay RX 101

[SE PDF: WWW.GLH.SE](http://www.glh.se)

Expanderande elastiskt fogband baserad på bentonitlera är avsedda för tätning av gjutfogar i betong. I kontakt med vatten sväller bentoniten upp till 15 ggr sin torrvolym och bildar en seg elastisk massa. Massan pressas in och tätar hålrum och sprickor mot vatten, kemikalier, oljor, m.m. Genom att övertrycket är permanent erhålls även tätning av krymp- och sättsprickor som uppstår senare. Banden monteras med monteringsnät som spikas fast cc 300 mm. Banden monteras ände mot ände. Min. betongskikt 75 mm. Finns även med fördröjd svällning DH 101 - som även kan monteras i våt betong.



Art nr	längd/rle mm	mått mm	lm/fp	övrigt	vikt kg/krt
8011	5000	20x25	30	Volclay RX 101	25
8013	5000	20x25	30	Volclay DH 101	25
8011B	3000	30x40	9	BIGSTOP	25
8011S	6000	10x15	72	Volclay RX 103	25
8014	1000		30	skyddsnät till svällband	3
				inkl. 100 st stålspek	
8014B	1000		9	Skyddsnät till BIGSTOP	



Volclay Hydrobar Tube

[SE PDF: WWW.GLH.SE](http://www.glh.se)

Cylinder av vattenlöslig plastfilm, fylld med Volclay bentonit. Används som hålkärl-produkt i vinkeln mellan bottenplattan och källarvägg.

Art nr	längd mm	diam. mm	lm/krt	vikt kg/krt
8050	610	51	9,76	25



Volclay Bentoseal smetmassa

[SE PDF: WWW.GLH.SE](http://www.glh.se)

Volclay Bentoseal är en speciellt utvecklad smetmassa. Bestående av natriumbentonit och butylgummi med en konsistent som spackel.

Används för tätning av pålskallar, rörgenomföringar, gjutsår och andra hålrum i betongen.

Art nr	kg/hink	vikt kg
8051	18	18



GLH Miljösläppmedel

SE PDF: WWW.GLH.SE

Volclay injekteringsslang

Säljes komplett i kartong innehållande 50 lm.
5 st slang i 10 meters längder
10 st formhållare med metallnippel för injektering
10 st matarslangar med koppling
200 st plastklammer för förankring av injekteringsslang



Art nr

8029

Injekterings slang

Art nr	lm/rulle
8130	100



Injekterings nipell

Art nr

8132



Injekterings klammer

Art nr

8134

SE PDF: WWW.GLH.SE

Tricosal fogband

Håller en bättre standard och ersätter föregångarna Dilität och Sika.
Lättare att montera vid kyla då Tricosal är mjukare och mer tålig för låga temperaturer. Tillverkad av kraftig PVC, svetsbara och finns i olika utföranden. Rekommenderas vid reningsverk, kraftverksbyggen, broar och tunnelbyggen där varaktig täthet eftersträvas. Fogband svets uthyres vid köp av fogband.

Art nr	bredd mm	lm/krt	vikt/krt
8015	150	25	20
8016	240	25	30



Svets för fogband uthyres

Uthyres vid köp av fogband.

Art nr

8136



Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701



Betongtemperaturmätare

Testo 925

Art nr

8017

8017F

övrigt

temp. -50 till + 1000 grader C

Fodral till testo 925



Kontakt hane

Används till betongtemperaturmätare.

Art nr

8018



Elementtråd

Används till betongtemperaturmätare. Två ledare. 1x2 mm tråd diam. 5 mm.

Art nr

8019

8019S

längd/rulle

50

50

övrigt

Skanska dator (brun)



Doppgivare

Används med betongtemperaturmätare Testo för t. ex. mätning av betong vid leverans. Sondlängd 120 mm.

Art nr

8020

längd/mm

210



Brukshink 20 L

Art nr

8021



Grundläggare Lindgren

BYGGDETALJER

GLH Miljösläppmedel

8

Rollerhylsa 250 mm

Art nr
8024



Träskäft 1500 mm

Art nr **längd mm**
8026 1500



Rollerbygel 250mm

Art nr
8022



Fatvagga

För hel och halv fat.

Art nr
8030



Fatpump

Art nr
8031



Fatkran

Fatkran av gjutjärn.

Art nr
8032



Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837
VAT No.
SE 556492783701



Gloria Formoljespruta 142

Rostfri. Inkl. bredmunstycke.

Art nr **liter**

8034 1

8034A 5

8035 10



Gloria Reservdelar / tillbehör

Till Gloria 142

Art nr

8036 bredmunstycke

8038 spiralslang

8039 teleskoprör

8036B slangpaket

8037B sprutrör

8038B pumphandtag

8039B handtag

8037 Vagn Airstar Boy

GLH Miljösläppmedel

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

SE PDF: WWW.GLH.SE

Vindstopper

Är en omega plastprofil som tätar mellan betongytterväggar och innertak, utfackningsväggar mm. Plastlisten monteras fast på väggformens insida med spikclips, vid montering av plastfolien lossas bottenlisten och plastfolien trycks in i plastlisten, bottenlisten återmonteras. Med denna montering får man en lufttät konstruktion som uppfyller de hårdare kraven på lufttäta konstruktioner som krävs för passiva och lågenergi hus.

Vindstopper levereras med monterad bottenlist Ø16

Art nr	längd mm	bredd mm	höjd mm	tjocklek mm
8120	3000	25	15	1,5

Bottenlist

Monteras mellan betongelement dörrar, fönster och övriga ytor som man vill isolera och begränsa dragluft, lagervara 16 och 40 mm, övriga på beställning.

Art nr	Ø	längd mm	antal/krt
8123	16	1000	250
8124	40	1000	120

Spikclips

Art nr	antal/krt
8122	500

Luftspaltskiva

Luftspaltskiva av cellplast.

Monteras mellan takstolarna mot yttertakets vid tilläggsisolering av vinden.

Art nr	längd mm	bredd mm	tjocklek mm	antal/pkt st
8125	1230	580	20	30

GOBO pelardistans

Av homogen plast speciellt anpassad för bropelare. Monteras på armeringen för att därefter sänkas ner i formen. Glider lätt på insidan av formen och säkerställer rätt täckskikt för armeringen. Anpassad för Ø25 eller 32 mm armering, och Ø12 spiralarmering. Finns i följande täckskikt: 50, 60, 70, och 80 mm.

Art nr	st/krt
6515	125

Presenning

Högkvalitativ presenning av kraftig armerad polyeten med 620 grams duk. Öljetter med rep monterade. Standardfärg är blå, andra färger på beställning.

Art nr	bredd lm	längd m	m ²	vikt kg
6520	4	6	24	15
6521	6	8	48	30
6522				

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone
090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax
090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701



Armering och materialställage

EGEN TILLVERKNING

EGEN PRODUKT

Lagra armerings mattor stående. Tar mindre plats, blir ej översnöade, fryser inte fast. Effektivare materialhantering, bättre arbetsmiljö. Rymmer 50 armerings mattor/sida.

Art nr	längd mm	bredd mm	höjd mm	vikt kg/par
8100	2200	250	250	400



BM-behållare/containrar

Teknisk specifikation: Finns även med tak.
Stålkvalitet S235, Botten 3mm, Sidor 3mm. Ytbehandling totalt 120MY

Art nr	längd	bredd	höjd	volym	vikt
8105	1600	2140	1300	3m ³	380
8106	1800	2700	1500	5m ³	525



Sopbasker självtömmande

Enkel att tömma för kranföraren. Utrustad med gaffeltunnlar. Är stapelbar, provlyft och finns i två storlekar. 2000 L och 3200 L. Maxlast 1500 kg

Art nr	längd	bredd	höjd	max last kg	volym L	vikt
8109	2800	1500	850	1500	2000	370
8110	2800	1500	1200	1500	3200	440



Belysningsmast teleskopisk elförzinkad

Stark konstruktion, tillverkas i fyrkantrör. Hopfällbara ben.
Levereras med 2 st 1500W halogen strålkastare. 1st grenuttag övergång från 400v (16amp) till 3 schuko 230v. Finns även med andra strålkastar utförande. Ska markföranckras vid behov.

Art nr	längd ställbar m	markutbredning fotkors m	vikt
8112	2,2 till 5	2,5	60
8113	Metall Halogenstrålkastare 400w		



Magneterna

Magneterna används med stålform vid montering av GLH förtagningsystem på stålform. Magneterna monteras i förtagningslistens lock som har två hål som magneterna fixeras med.

Även andra magneterna kan levereras.

Art nr	storlek diam. mm	höjd mm
8115	50	33



Mark

- Fiberduk
- Sockel element
- Isolering
- Mark kloss
- Underkantslist
- Överkantsstege
- Armeringsbyglar
- Armeringsmattor
- Formstag
- Gekulås/sträckare
- Voltec/volclay
- Najtråd/MAX najtråd
- Sträckmetall
- Pappursparingar
- Anslagsjärn
- Inngjutningshyslor
- Svetsplattor
- Avdragningsbanor

- Formolja
- Förtagningslister
- Armeringsmattor
- Tvånätshållare
- Väggekloss
- Formstug
- Najtråd/MAX najtråd
- Valvavstängare

- Plywood
- Formolja
- Underkantsspiral
- Valvlist
- Bockstöd
- Avstängare
- Najtråd/MAX najtråd
- Sloda/slipstål

- Plywood
- Formolja
- Betongkloss
- Rostfria gängstänger
- Rostfria formstag
- Kapad tråd/najtråd
- Anslagsjärn
- Armering
- Fogband
- Brostöd
- Slodor
- Undergjutningsbruk
- Matriser
- Ytavlopp

- Täckmatta
- Värmekabel
- Värmematta
- Betongtemp.mätare
- Belysning

Postadress
Postal address
Stenhuggaregatan 21
913 35 Holmsund
Sweden

Telefon
Telephone

090-402 48
INT +46 90 402 48

Telefax

090-14 92 00
INT +46 90 14 92 00

Internet
<http://www.glh.se>

Momsreg.nr
556492-7837

VAT No.
SE 556492783701



KOPIERA DENNA SIDA!

Fax 090-14 92 00

Företag	Telefon
Adress	Litt.nr
Postnr/Ort	Märke
Er ref.	Lev.tid
Lev. adress	

[illegible]

Texta gärna!

ILF Bockningslista

A 	B 	C 	D 	E 	EX
F 	G 	H 	J 	K 	L
LX 	M 	N 	NX 	O 	Q
R 	S 	SH 	SX 	T 	U
V 	W 	X 	XX 	Z 	Klippklänger Special: S: $a+b+0,5y$ SH: $a+b+c+d+0,5y$ SX: $a+b+c+d+0,5y$ korrt
Specialfigur		Specialfigur		Specialfigur	
				TYPBLAD 2A	
PRINCIP FÖR MÄTTSÄTTNING				OBJEKT	



Anteckningar

.....

**INFORMATION**

Ordermottagning	07.00 - 16.00 Måndag - fredag Övrig tid telefonsvarare, fax el mail
Ordermottagning mail	info@glh.se, order@glh.se Hela dygnet, expideras dagtid
Ordermottagning via vår hemsida	www.glh.se Hela dygnet, expedieras dagtid
Telefon	090-402 48
Telefax	090-14 92 00
Mobil telefon	Lars Lindgren 070-39 49 499
Post/besöksadress	Stenhuggaregatan 21 913 35 Holmsund
Leveransvillkor	Fritt fabrik Holmsund
Betalningsvillkor	30 dagar netto, därefter dröjsmålsränta
Priser	Är angivna exklusive mervärdesskatt
Emballage	EUR pall 125 kr Pallkrage 90 kr Förtagningslist häck (pallhäck) 250 kr Dubbel pallhäck 300 kr Minifrakt debitering 220 kr Brytkostnad 80 kr
Returer	Krediteras med 80%. Returnerade varor skall vara förpackade i originalemballage och i övrigt oskadade. Hela förpackningar. Öppnade förpackningar ersätts ej. Specialtillverkade produkter kan inte returneras. Alla returfrakter bekostas av köparen.

GLH BYGGDETALJER förbehåller sig rätten till ändring av produkter och priser.
GLH BYGGDETALJER har äganderätten till godset till dess full betalning har erlagts.
GLH BYGGDETALJER äger upphovsrätt till bilder och text.

Postadress Postal address Stenhuggaregatan 21 913 35 Holmsund Sweden	Telefon Telephone 090-402 48 INT +46 90 402 48	Telefax 090-14 92 00 INT +46 90 14 92 00	Internet http://www.glh.se	Momsreg.nr 556492-7837 VAT No. SE 556492783701
--	---	--	---	---

**FÖRTECKNING ÖVER GODKÄNDA PRODUKTER**

- **GLH Förtagningsystem** Typgodkänt i Sverige – nr 1389/87
- **ILF inläggningsfärdigt** Klippt och bockat – SBS kontrollerat material
- **Bitekankare och lyftdon** CE Godkända lyft
- **Perfektlyft** CE Godkända lyft
- **Kulankare och lyftdon** CE Godkända lyft
- **Vajersling** CE Godkända lyft
- **Ankarskenor** Z-21.4-34 HTA
- **Armeringsskarv HGC** Z-1.05-209 HGC
- **Armeringsskarv** Z-1.5-189 HBS-05
- **Cret Tvärkraftdon** Tyskt typgodkännande Z-15.7-253 CRET
- **Balkong- och loftgångsfästning HIT** Z-15.7-238 HIT
- **Skjuvarmering** Z-15.1-264 HDB-G
- **Grundskruvar** Z-21,5-1761 HAB
- **Tegelkonsoler** EN845-1/EN845-2
- **Tegelkramlor** Godkända enligt svensk standard
- **Murverksarmering bistål** CE märkt 89/106/CEE
- **Betongkloss** Tryckhållfasthet, salt- och frostprovad av Vattenfall enligt BRO 2004. Hållfasthet K45
- **Weber bruk** Certifierade bruksprodukter
- **Volclay** Certifikat NO 86/1650
- **Tricosal** Uppfyller Banverkets krav på fogband av PVC

Produktpärm med bygghdetaljer, samt monteringsanvisningar översänds på begäran.
Monteringsanvisningar bifogas vid leverans.
Byggvarudeklarationer finns på produkterna.