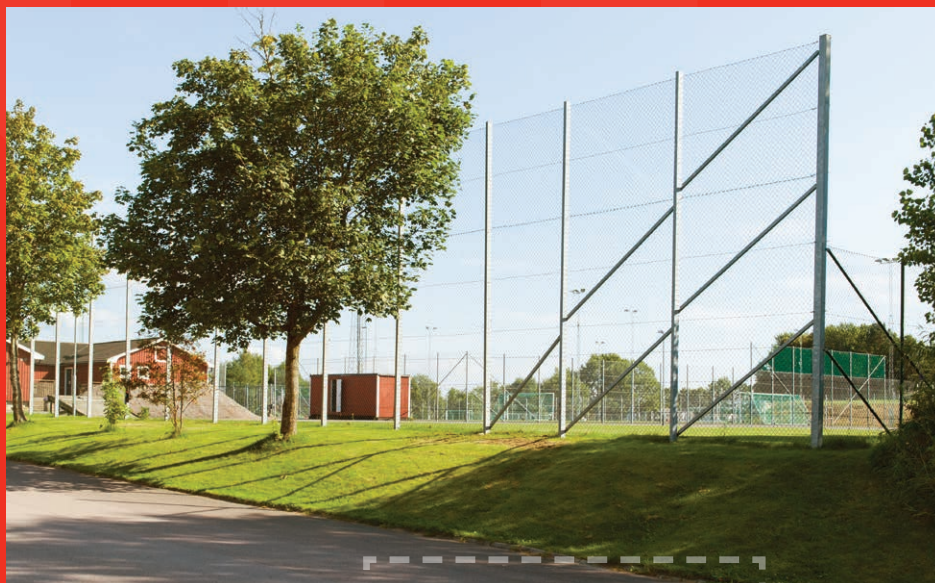




**DEMEX**

SÄTT GRÄNSER

# DE-FENCE BOLLPLANSSTÄNGSEL





## DE-FENCE BOLLPLANSSTÄNGSEL

### Beskrivning

De-fence bollplansstängsel består av stängselnät och stolpar. Det finns i flera olika höjder och kompletteras ofta med Demex bollfångarnät. Vanligtvis monteras det 40 meter bakom varje mål med en extra höjd på 2 meter. Det finns i varmförzinkat eller varmförzinkat och pulverlackerat utförande. Det huvudsakliga användningsområdet är bollplaner, men det lämpar sig även för andra ändamål.

### Varmförzinkat Stängselnät/Stagtråd

Stängselnätet har normalt en maskstorlek på 50x50 mm och en trådtjocklek på 3,0 mm. Stagtråden har en dimension på 4,0 mm. Även andra trådtjocklekar finns tillgängliga, såsom 3,8 mm. Standardhöjder finns tillgängliga mellan 1000 mm och 8000 mm, men även andra höjder kan vara möjliga. Stängselnätet tillverkas i höjder upp till 4000 mm; vid önskemål om högre höjder placeras nätet ovanpå varandra, till exempel 3000 + 3000 mm. Varmförzinkat (starkt förzinkat) har en minsta zinkbeläggning på 240 gram per kvadratmeter.

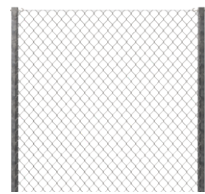
### Plastbelagt Stängselnät/Stagtråd

Stängselnätet och stagtråden finns tillgängliga i standardfärgerna Mörkgrön RAL 6005, Olivgrön RAL 6003 och Svart RAL 9005. Andra färger är möjliga vid stora volymer.

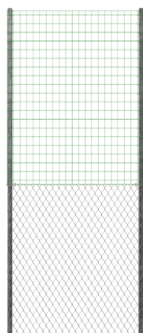
Vid plastbelagt stängselnät är tråden 3,0x2,5 mm, där kärntråden är 2,5 mm och starkt förzinkad under plastbeläggningen. Plastbeläggningen appliceras med en sintrad process för att säkerställa att plasten sitter fast ordentligt. Stagtråden har dimensionen 4,0x3,5 mm alternativt 4,5x4,0 mm.

Benämning	FZV Art.nr.	MG Art.nr.	OG Art.nr.	SV Art.nr.
Nät 2000x50 25m/rulle	B1434	B2434	B3434	B4434
Nät 2000x50 3,8 12,5m/rulle	B143438	-	-	-
Nät 2500x50 25m/rulle	B1435	B2435	B3435	B4435
Nät 3000x50 20m/rulle	B1436	B2436	B3436	B4436
Nät 4000x50 15m/rulle	B1437	B2437	B3437	B4437

## Här nedan presenteras de vanligaste stängselkombinationerna



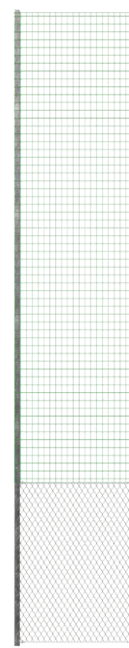
Stängel i 2000mm höjd



Stängel i 2000mm höjd  
med 2000mm bollnät



Stängel i 2000mm höjd  
med 4000mm bollnät



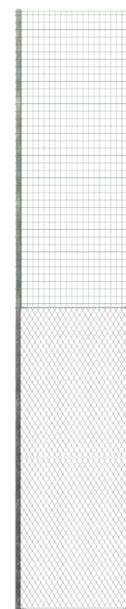
Stängel i 2000mm höjd  
med 6000mm bollnät



Stängel i 4000mm höjd



Stängel i 4000mm höjd  
med 2000mm bollnät



Stängel i 4000mm höjd  
med 4000mm bollnät



Stängel i 6000mm höjd



Stängel i 6000mm höjd  
med 2000mm bollnät

## Stolpar varmförzinkade

Stolparna tillverkas av fyrkantsstål med standarddimensionerna (se nedan) eller anpassas efter projektets behov. Alla stolpar är utrustade med ett plastlock upptill för att förhindra inträngning av vatten. Stolparna är förborrade för enkel montering.

Vanligtvis gjuts stolparna direkt i betong, men det finns också stolpar med fotplatta för förankring i betongfundament med expanderbultar eller kemankare. Ett annat alternativ för montering är att man gjuter ned ett foderör – antingen 80x80x3 med längd 1500 mm för 90x90x3 stolpar eller 60x60x3 med längd 1500 mm för 70x70x3 stolpar – och sedan trär stolpen på plats i efterhand.

Stolparna är varmförzinkade enligt SS-EN ISO 1461:2009

## De-Fence Stolpar 50x50

Stolpar utan detaljer. Material 50x50x1,5mm.

Benämning	FZV Art.nr.	MG Art.nr.	OG Art.nr.	SV Art.nr.
Stolpe M2000 50x50	A1356	A2356	A3356	A4356
Stolpe Kombi 2000 50x50	A1357	A2357	A3357	A4357
Stolpe M2500 50x50	A1362	A2362	A3362	A4362
Stolpe H2500 50x50	A1363	A2363	A3363	A4363
Stolpe Å2500 50x50	A1364	A2364	A3364	A4364
Stolpe M3000 50x50	A1365	A2365	A3365	A4365
Stolpe H3000 50x50	A1366	A2366	A3366	A4366
Stolpe Å3000 50x50	A1367	A2367	A3367	A4367

## De-Fence Stolpar 60x60

Stolpar utan detaljer.

Benämning	FZV Art.nr.	MG Art.nr.	OG Art.nr.	SV Art.nr.
Stolpe M2000 60x60	A1368	A2368	A3368	A4368
Stolpe Kombi 2000 60x60	A1369K	A2369K	A3369K	A4369K
Stolpe M2500 60x60	A1374	A2374	A3374	A4374
Stolpe H2500 60x60	A1375	A2375	A3375	A4375
Stolpe Å2500 60x60	A1376	A2376	A3376	A4376
Stolpe M3000 60x60	A1377	A2377	A3377	A4377
Stolpe H3000 60x60	A1378	A2378	A3378	A4378
Stolpe Å3000 60x60	A1379	A2379	A3379	A4379
Stolpe MT3000 60x60	A1380	A2380	A3380	A4380
Stolpe HT3000 60x60	A1381	A2381	A3381	A4381
Stolpe ÅT3000 60x60	A1382	A2382	A3382	A4382
Stolpe M4000 60x60x2 L=4600	A1383	A2383	A3383	A4383
Stolpe H4000 60x60x2 L=4600	A1384	A2384	A3384	A4384
Stolpe Å4000 60x60x2 L=4600	A1385	A2385	A3385	A4385
Stolpe M5000 60x60x2 L=5700	A1386	A2386	A3386	A4386
Stolpe H5000 60x60x2 L=5700	A1387	A2387	A3387	A4387
Stolpe Å5000 60x60x2 L=5700	A1388	A2388	A3388	A4388
Stolpe M6000 70x70 L=6800	A1389	A2389	A3389	A4389
Stolpe H6000 70x70 L=6800	A1390	A2390	A3390	A4390
Stolpe Å6000 70x70 L=6800	A1391	A2391	A3391	A4391

## De-Fence Stolpar 90x90

Stolpar utan detaljer.

Benämning	FZV Art.nr.	MG Art.nr.	OG Art.nr.	SV Art.nr.
Stolpe M9000 90x90x3	55231	10002790	4445555	10020253

### Snedstag varmförzinkade

Hörn-, änd- och grindstolpar förstärks med ett runt snedstag med måtten 44x1,5 mm och en längd på 3500 mm. Stagning krävs endast där bollfångarnätet monteras, inte där paneler finns. Antalet stag för en ändstolpe beräknas enligt följande:

- För 2m höjd av bollfångarnät krävs 1 stag.
- För 3m höjd av bollfångarnät krävs 3 stag.
- För 4m höjd av bollfångarnät krävs 3 stag
- För 5m höjd av bollfångarnät krävs 6 stag.
- För 6m höjd av bollfångarnät krävs 6 stag.

För hörnstolpar och grind används dubbelt så många stag jämfört med till ändstolpar.

Varmförzinkade enligt SS-EN ISO 1461:2009.

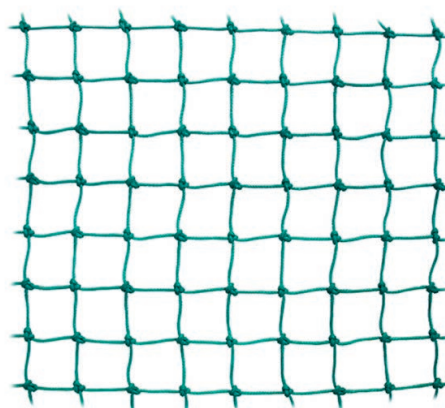
I ändarna på snedstagen monteras varmförzinkade stagtappar som fäst i stolparna med rostfria skruvar och varmförzinkad muttrar/brickor.

Stag	Art.nr
Stagrör Ø 44x1,5L=3500 FZV Komplet	A14251K
Stagrör Ø 44x1,5L=3500 MG Komplet	A24251K
Stagrör Ø 44x1,5L=3500 SV Komplet	A44251K

### Bollfångarnät

Bollfångarnätet är tillverkat av polyeten med maskor på 100x100 mm och en tråddimension på 4 mm. Det är kantförstärkt runt om för ökad hållbarhet. Standardfärgen för bollfångarnätet är grönt och svart, men vid större kvantiteter kan det beställas i andra färger.

Bollfångarnät med tillbehör	Art.nr
Bollfångarnät 100x100x4 Svart	12560
Bollfångarnät 100x100x4 Grönt	12554
Plasthake bollfångarnät	12559
Stagtråd 4,0 FZV	A1443
Stagtråd 3,5x4,0 MG	B2443
Stagtråd 3,5x4,0 SVART	B4443
Sträckskruv M8x250 1M+1B	A5041
Klammer hål=4,2 A2	A5021
Popnit 4x10mm A2	A5022
Nätlinjaler rostfri 6mm L=2000	A5036
Nätlinjaler rostfri 6mm L=3000	A5037
Najringar 3,5mm Rostfri	74845



## Montering och infästningsmaterial till bollfångarnät

Först monteras stagtråd horisontellt med ett avstånd på en meter mellan varje tråd. Stagtråden spänns upp mellan grindar, hörn- och ändstolpar med hjälp av sträckskruv M8x250 och fästs på mellanstolparna med klammer och popnit.

Därefter hänger man upp bollfångarnätet på den översta stagtråden med plasthakar, fem stycken per meter. Bollfångarnätet fästs vid de övriga stagtrådarna med 3,5 mm najringar, tre per meter. Vid avslut såsom hörn, grindar eller ändar fästs bollfångarnätet med nätlinjaler på 6 mm samt klammer och popnit.



## Grindar

Bollfångarstängslet kan kompletteras med olika typer av grindar. Standardmodellerna är gånggrind och dubbel slaggrind av typen Demex Stark eller om det är längre höjder används Bamse.

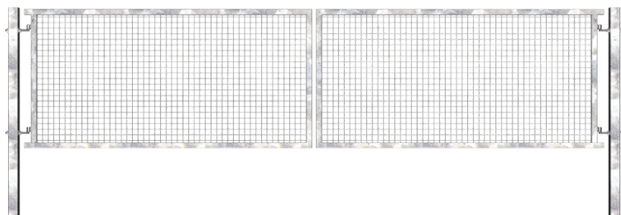
Gånggrindarna levereras med en överliggare (bom) för enkel montering av panelerna samt för att hålla ihop stolparna vid tjälskjutning.

Om stängslet är högre än 4 meter monteras två överliggare ovanför grinden för att säkerställa stabilitet och optimal design. Grinden förblir vanligtvis 4 meter hög medan överliggarna placeras ovanför för att ge extra stöd och säkerhet för det högre stängslet.

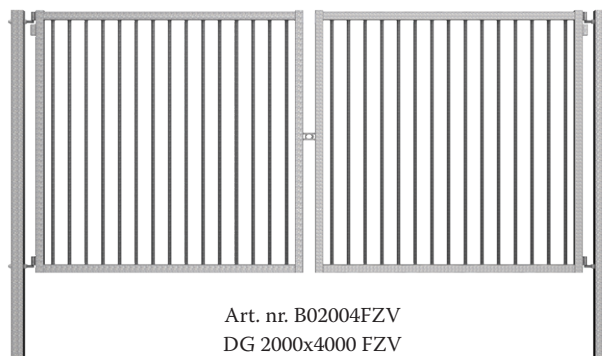
Grindarna är varmförzinkade enligt standarden SS-EN ISO 1461:2009 för att säkerställa långvarigt skydd mot korrosion och väderpåverkan.

Grindar för bollplansstängsel	Art.nr
VEG 1000x1000 K Bamse FZV	B1259
VEG 1000x1000 K Bamse MG	B2259
VEG 1000x1000 K Bamse SV	B4259
VDG 1000x4000 K Bamse FZV	B1262
VDG 1000x4000 K Bamse MG	B2262
VDG 1000x4000 K Bamse SV	B4262
Hänglås öglor set FZV	A51391
DG 2000x4000 FZV	BO20004FZV
DG 2000x6000 FZV	BO20006FZV
DG 2000x4000 MG	BO20004MG
DG 2000x6000 MG	BO20006MG
DG 2000x4000 SV	BO20004SV
DG 2000x6000 SV	BO20006SV
DG 4000x4000 FZV	BO40004FZV
DG 4000x6000 FZV	BO40006FZV
DG 4000x4000 MG	BO40004MG
DG 4000x6000 MG	BO40006MG
DG 4000x4000 SV	BO40004SV
DG 4000x6000 SV	BO40006SV
DG 4000x4000 med stolp för 6m höjd FZV	BO400046FZV
DG 4000x6000 med stolp för 6m höjd FZV	BO400066FZV
DG 4000x4000 med stolp för 6m höjd MG	BO400046MG
DG 4000x6000 med stolp för 6m höjd MG	BO400066MG
DG 4000x4000 med stolp för 6m höjd SV	BO400046SV
DG 4000x6000 med stolp för 6m höjd SV	BO400066SV
DG 4000x4000 med stolp för 8m höjd FZV	BO400048FZV
DG 4000x6000 med stolp för 8m höjd FZV	BO400068FZV
DG 4000x4000 med stolp för 8m höjd MG	BO400048MG
DG 4000x6000 med stolp för 8m höjd MG	BO400068MG
DG 4000x4000 med stolp för 8m höjd SV	BO400048SV
DG 4000x6000 med stolp för 8m höjd SV	BO400068SV

## Grind modeller



Art. nr. B1262  
VDG 1000x4000 K Bamse FZV



Art. nr. B02004FZV  
DG 2000x4000 FZV



Art. nr. B04004FZV  
DG 4000x4000 FZV



Art. nr. B0400046FZV  
DG 4000x4000 med stolp  
för 6m höjd FZV

### Pulverlackerade

Paneler, stolpar, beslag och grindar kan beställas i pulverlackerat utförande i önskad färg, men som standard levereras de i färgerna Mörkgrön RAL 6005, Olivgrön NCS 6112-G53Y och Svart RAL 9005. Alla delar är alltid varmförzinkade som grundbehandling för att säkerställa långvarigt skydd mot korrosion och väderpåverkan.

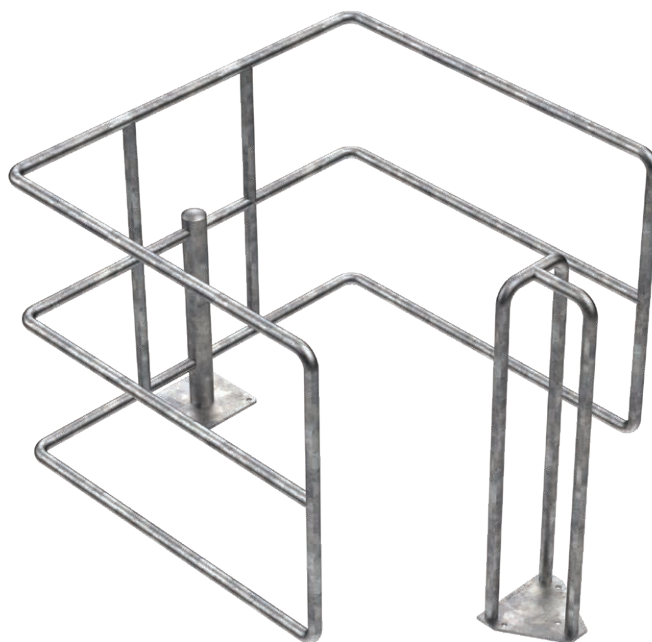




## Handikappgrind/Entresluss

Entréslussen är utformad för att säkerställa tillgänglighet för rullstolar samtidigt som den effektivt hindrar cyklar, mopeder och annat obehörigt från att få tillträde till bollplanen. Slussen är varmförzinkad enligt SS-EN ISO 1461:2009.

Handikappgrind / Entresluss	Art.nr
Handikappgrind/Entre sluss 1150x1300 FZV	10026598
Handikappgrind,1266x1242 sluss, 2 delar FZV	10017219
Handikappgrind 1100x1224x1300 FZV	10019565



## Spelarentré & bollkallehåll

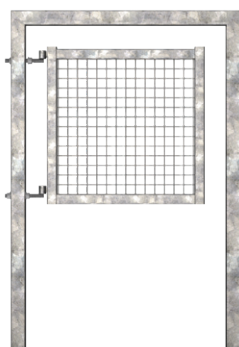
Bollplanstängslet kan kompletteras med spelarentré eller bollkallehåll.

Bollkallehållen kan anpassas i valfri storlek, men standardstorlekarna är vanligtvis antingen 800x600 mm eller 800x800 mm. De kan utformas antingen som rena öppningar eller så kan man montera in en infälld grind av typen Bamse med ett villatrycke för att hålla grinden stängd.

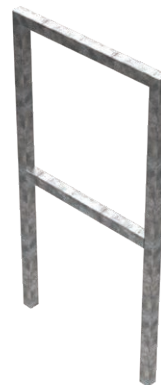
För spelarentréer finns en standardstorlek på 2000x1000 mm, men dessa kan också anpassas enligt kundens önskemål.

Dessa är också varmförzinkade enligt standarden SS-EN ISO 1461:2009 eller varmförzinkade och pulverlackerade.

Öppningar	Art.nr
Bollglugg 800x600 nedgjut FZV	BL600
Bollglugg 800x800 nedgjut FZV	BL800
Spelarentré 2000x1000 FZV	BL1000
Bollglugg 800x600 nedgjut MG	BL600MG
Bollglugg 800x800 nedgjut MG	BL800MG
Spelarentré 2000x1000 MG	BL1000MG
Bollglugg 800x600 nedgjut SV	BL600SV
Bollglugg 800x800 nedgjut SV	BL800SV
Spelarentré 2000x1000 SV	BL1000SV
Bollglugg med dörr 650x650 FZV	10019297 FZV
Bollglugg med dörr 650x650 MG	10019297 MG
Bollglugg med dörr 650x650 SV	10019297 SV



Art. nr. 10019297 FZV  
Bollglugg med dörr 650x650 FZV



Art. nr. BL800  
Bollglugg 800x800 nedgjut FZV



Art. nr. BL600  
Bollglugg 800x600 nedgjut FZV



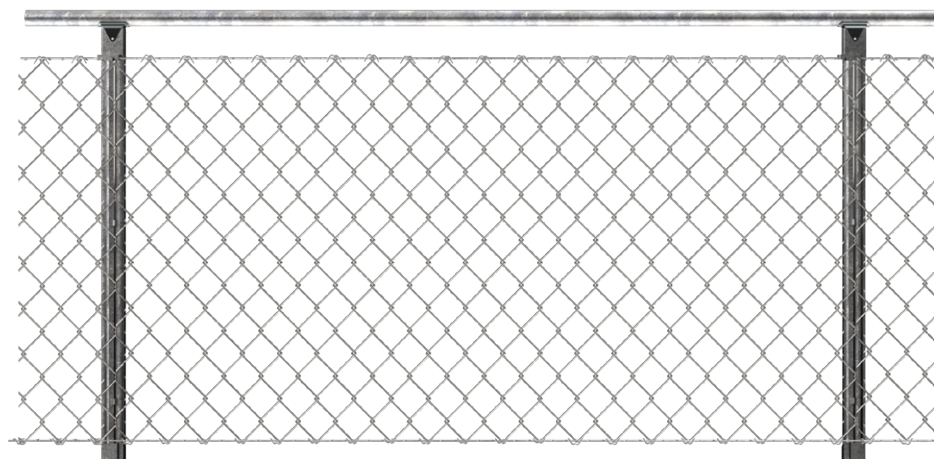
Art. nr. BL1000  
Spelarentré 2000x1000 FZV

## Hängräcke/Överliggare

På vissa fotbollsplaner önskas hängräcken som oftast monteras på långsidorna. Dessa hängräcken är 1 meter höga och man använder samma stängselnät.

Vid monteringen av hängräcket på långsidorna används en överliggare av typ A1427 44mm tillsammans med överliggare beslag av typ A8000. Överliggare beslaget fästs med popnit i både stolpen och överliggaren.

Stolparna som används till detta staket är av dimensionen 60x60mm



### || Hängräcke nät och stolpar

Benämning	Art.nr
Rör Ø 44x1,5 L=7000 FZV	A1427
Rör Ø 44x1,5 L=7000 MG	A2427
Rör Ø 44x1,5 L=7000 OG	A3427
Rör Ø 44x1,5 L=7000 Svart	A4427
Överliggarebeslag 60mm RF	A8000
Överliggarebeslag hörndelsset Ø44 FZV	A5028
Popnit 4x10mm A2	A5022
Skarvrör Ø 40 L=200 FZV	A5029
Lock Ø 45 Svart	A5019

### || Hängräcke nät och stolpar

Tråd 3,0x2,5mm.

Benämning	FZV Art.nr.	MG Art.nr.	OG Art.nr.	SV Art.nr.
Nät 1000x50 25m/rulle	B1430	B2430	B3430	B4430
Stolpe M1000 40x40	A1326	A2326	A3326	A4326
Stolpe KOMBI 1000 40x40	A1327K	A2327K	A3327K	A4327K
Stolpe M1000 50x50	A1344	A2344	A3344	A4344
Stolpe H1000 50x50	A1345	A2345	A3345	A4345
Stolpe Ä1000 50x50	A1346	A2346	A3346	A4346



# DEMEX

SÄTT GRÄNSER

## KONTAKT

[info@demex.se](mailto:info@demex.se)

+46 371-33 540

[www.demex.se](http://www.demex.se)