

# GÅNGJÄRN

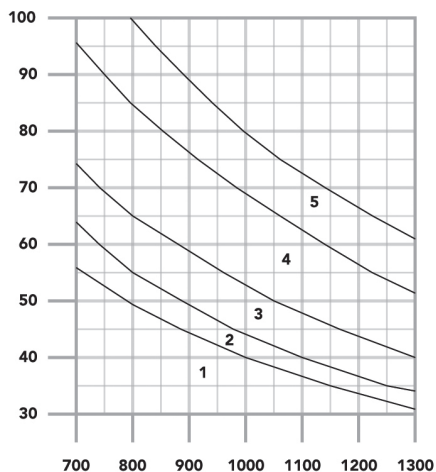
## Val och dimensionering

Produkt	Variant	Gångjärn
Ytterdörrar, förrådsdörrar, institutionsdörrar, tamburdörrar etc.	Ofalsade	<b>3228, 3248, 3278, 3288</b>
	Överfalsade	<b>3229</b>
Innerdörrar, lättare institutionsdörrar etc.	Ofalsade	<b>2465, 3220</b>
	Överfalsade	<b>3229</b>
Garagedörrar (slagportar)		<b>3278, 3288</b>
Självstängande dörrar	Pendeldörrar	<b>280</b>
	Anslagsdörrar	<b>279</b>
	Anslagsdörrar med tappbärande gångjärn	<b>2220, 2228, 2248</b>
Utåtgående fönsterdörrar		<b>3228, 3244, 3248</b>
	Kopplade bågar	<b>1206-65, 1206</b>
Inåtgående fönsterdörrar		<b>3229</b>
	Kopplade bågar	<b>1206-65</b>
Utåtgående fönster	2-glas	<b>1222</b>
	3-glas	<b>1228, 3220</b>
	Kopplade bågar 2-glas	<b>1201, 211</b>
	Kopplade bågar 3-glas	<b>1206-65, 1205</b>
Inåtgående fönster	I uppvärmda utrymmen	<b>1223-01-100</b>
	I ouppvärmda utrymmen	<b>1223-100</b>
	Kopplade bågar	<b>211, 1201, 1205, 1206-65</b>
Allmänna ändamål, inredningar, luckor, kistor, möbler etc.		<b>5000, 5001, 5002</b>

De lämnade uppgifterna utgör generella rekommendationer. Variationer i snickeriprodukters egenskaper och användningsområden, liksom produkternas slutliga miljö kan påverka beslagsrekommendationen. Rådgör i tveksamma fall med oss.

# GÅNGJÄRN

## Val och dimensionering



Med kännedom om dörrens vikt och bredd ger diagrammet anvisning om rekommenderad gångjärnstyp och storlek liksom antal gångjärn per dörr.

Område	Ovfalsade	Antal	Överfalsade	Antal
Område 1	1228	2	1223-100	3
	3220	2		
Område 2	1228	3	3229	2
	3220	3		
	K1227	2		
Område 3	3225	2	3229	3
	3228	2		
	3232	3		
	3244	2		
	3248	2		
	K1227	3		
Område 4	3225	3	3229	4
	3228	3		
	3232	4		
	3244	3		
	3248	3		
	3278	2		
	3288	2		
Område 5	3225	4		
	3228	4		
	3248	4		
	3278	3		
	3288	3		

# GÅNGJÄRN

## Val och dimensionering

### Dörrar med fjädergångjärn

Med kännedom om dörrens vikt och bredd ger diagrammet här nedan anvisning om rekommenderad storlek och antal.

### Fönsterdörrar

Antal gångjärn, se diagram. Höjd och bredd avser karmyttermått. 1 M = 100 mm. Antal koppelgångjärn ska alltid vara 3.

### Gångjärnstyper

#### Fönsterdörrar i markplanet.

För utåtgående fönsterdörrar används bärgångjärn 3228, 3244 eller 3248.

För inåtgående fönsterdörrar används bärgångjärn 3229.

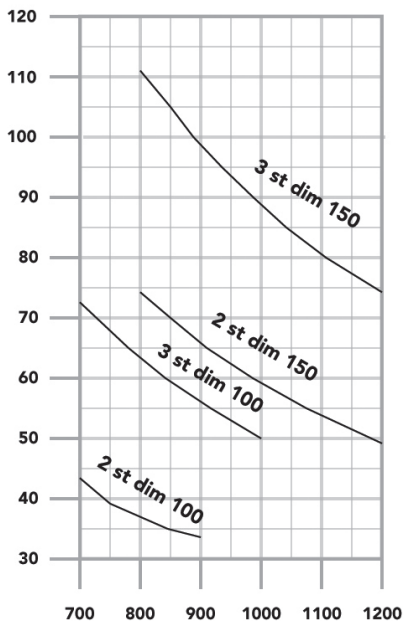
#### Fönsterdörrar ovan markplanet.

För utåtgående fönsterdörrar används bärgångjärn 3220.

För inåtgående fönsterdörrar används bärgångjärn 3229.

För bärgångjärn enligt denna rekommendation gäller antal gångjärn inom parentes i diagrammet.

Vid användande av dörrstängare ska 20 % teoretisk vikt läggas till totalvikten innan dimensionering sker. Vid användande av dörrautomatik ska 70 % teoretisk vikt läggas till totalvikten innan dimensionering sker.



Höjd (M = Modul)			
22 M	3	3	3 (4)
21 M	3	3	3 (4)
20 M	3	3	3 (4)
Bredd	8 M	9 M	10 M

# GÅNGJÄRN

## Dimensionering gångjärn fönster

Höjd (M = Modul)	Fönster 3-glas										
16 M	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15 M	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14 M	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13 M	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12 M	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11 M	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
10 M	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
9 M	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
8 M	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
7 M	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
6 M	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
5 M	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
4 M	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Bredd	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M

### Fönster 3-glas

Antal gångjärn erhålles ur ovanstående diagram. Höjd och bredd avser karmyttermått vid enlufts-fönster. 1 M = 100 mm. För utåtgående fönster används bärgångjärn 1228 och koppelgångjärn 1206-65 eller 1205. Bärgångjärn 3220 ska användas då ökat intrångsskydd önskas. För inåtgående fönster används bärgångjärn 1223-100.

Höjd (M = Modul)	Fönster 2-glas															
19 M	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18 M	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17 M	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16 M	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15 M	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14 M	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13 M	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12 M	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11 M	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10 M	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9 M	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8 M	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
7 M	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
6 M	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
5 M	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
4 M	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Bredd	4 M	5 M	6 M	7 M	8 M	9 M	10 M	11 M	12 M	13 M	14 M	15 M	16 M	17 M		

### Fönster 2-glas

Antal gångjärn per bäge erhålles ur ovanstående diagram. Höjd och bredd avser karmyttermått vid enlufts-fönster. 1 M = 100 mm. För utåtgående fönster används bärgångjärn 1222, 1228, och koppelgångjärn 1201 eller 211. Bärgångjärn 3220 ska användas då ökat intrångsskydd önskas. För inåtgående fönster används bärgångjärn 1223-85, 1223-100.