

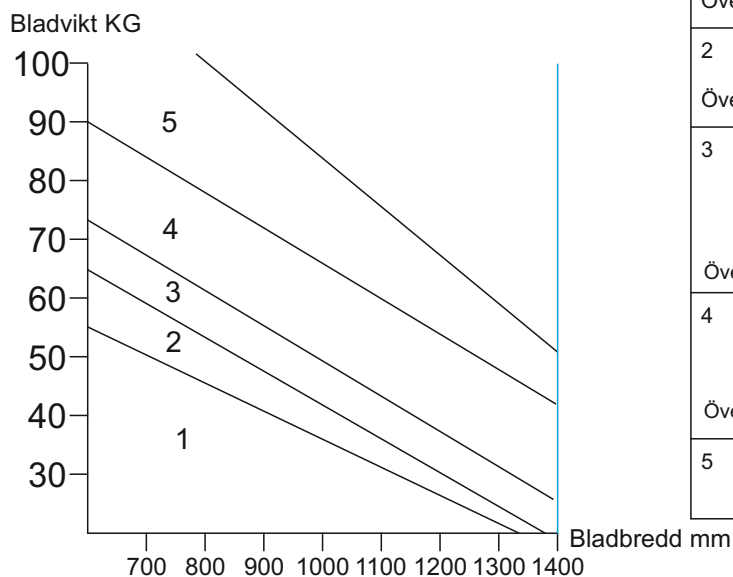
Val av gångjärn

Höger eller vänster beslag

Dörrar och fönster kommer i antingen höger, eller vänster utförande. Du bör ha beslag som passar utförandet på din dörr eller fönster.

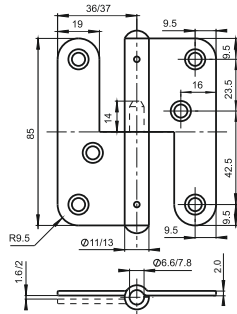
Du kan se om din dörr eller fönster är höger eller vänster hängd genom att ställa dig på gångjärnssidan, dvs. den sida där du ser gångjärnen när dörren är stängd. Om gångjärnen är på höger sida av dörren, är dörren högerhängd, och vise versa.

Typ av gångjärn och antal

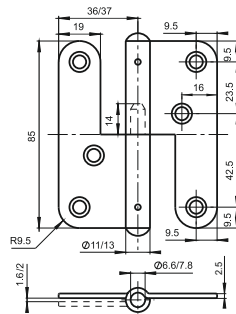


| | | |
|---|---|--|
| 1 | 1228 3220KS 3231KS | 2 Gångjärn 2 Gångjärn 2 gångjärn |
| 2 | 1228 3220KS 3231KS | 3 Gångjärn 3 Gångjärn 3 Gångjärn |
| 3 | 3228KS 3248KSKV 4228KS 3244KS 3248 SYM 110KS | 2 Gångjärn 2 Gångjärn 2 Gångjärn 2 Gångjärn 2 Gångjärn 3 Gångjärn |
| 4 | 3248KSKV 3248 SYM 4228KS 3244KS 110KS | 3 Gångjärn 3 Gångjärn 3 Gångjärn 3 Gångjärn 4 Gångjärn |
| 5 | 3248KSKV 4228KS | 4 Gångjärn 4 Gångjärn |

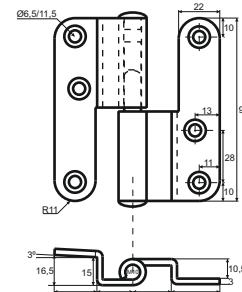
1222



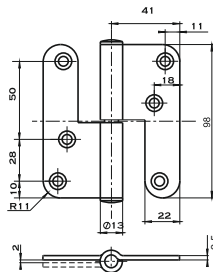
1228



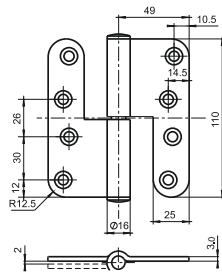
3231



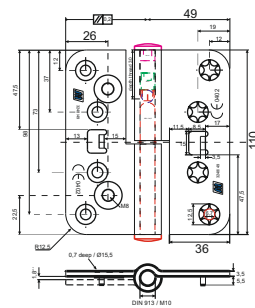
3220KS



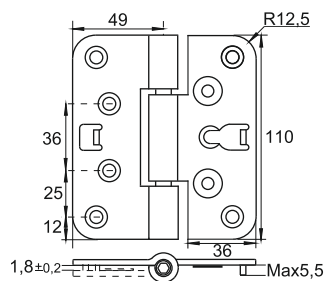
3228KS



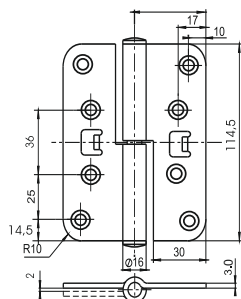
3248KSKV



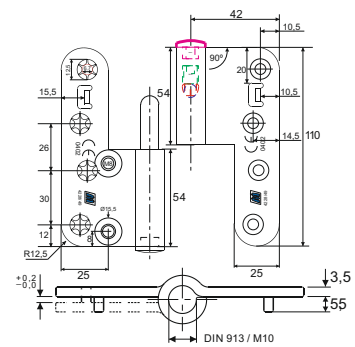
3248SYM



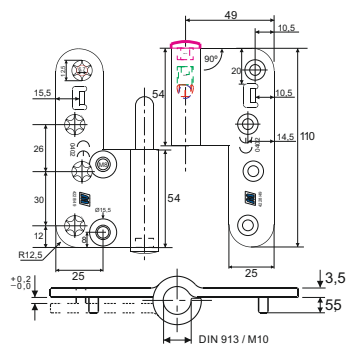
3244KS



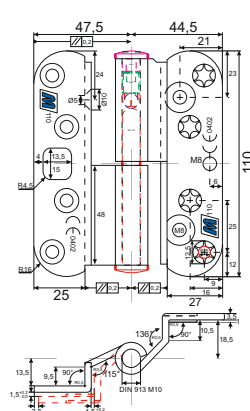
4228KS 42



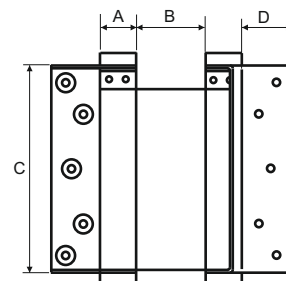
4228KS 49



110KS



Fjädergångjärn



Val av Ytbehandling

Man väljer ytbehandling efter utseende och korrosionsskydd.

Lista över vanliga ytbehandlingar, deras egenskaper och hur de bör användas:

Förzinkning (Zn): Elförzinkning ger ett metalliskt utseende och är en av de enklaste metoderna att behandla en yta av stål.

Elförzinking ger ett visst skydd mot rost, men rekommenderas att användas i områden där produkten inte utsätts för hög luftfuktighet, tunga luftföroreningar eller salt.

Varmförzinkning ger bättre skydd i utsatta förhållanden.

Krom (Cr): Kromatering kan ge olika typer av yta. De två mest vanliga är blank krom och matt krom (satin krom). Krom ger samma skydd som elförzinkning.

Transparent lack (ZnP): Transparent lack är en genomskinlig lack man lägger på en annan yta (vanligtvis elförzinkad). Detta ger ett mycket bättre skydd mot korrosion jämfört med endast förzinkning eller kromatering.

En produkt som har transparent lack kan användas i utomhus miljöer, men kust-nära områden bör man fortfarande tänka över ett bättre korrosionsskydd. T.e.x. rostfritt stål.

Pulverlack (RAL kod): Man kan pulverlacka en yta till de flesta RAL färger. Ofta lackar man en redan behandlat yta (vanligtvis elförzinkad). Pulverlack ligger på samma skyddsgrad mot rost som transparent lack.

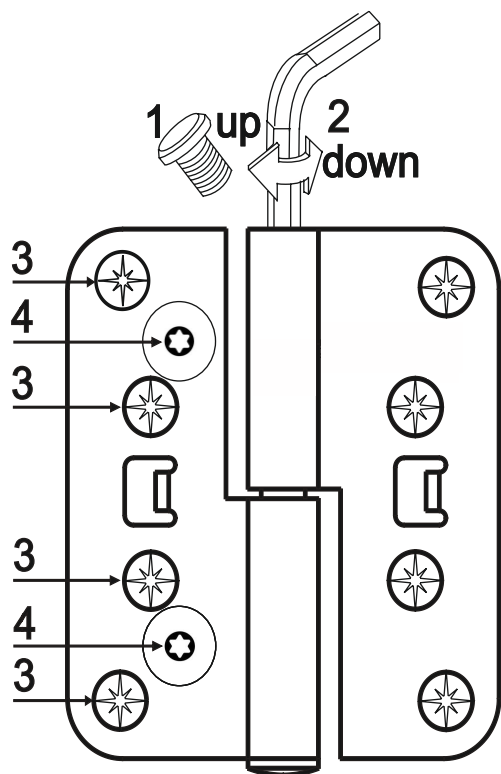
Rostfritt stål:

Rostfritt stål är stål som innehåller mer koppar och mässing än normalt stål. Detta ger stålet bra korrosionsmotstånd.

SS 201 ett rostfritt stål som används för det mesta för inomhusbruk. Stålet klarar rent vatten och fukt väldigt bra, men saltvatten och förorenat vatten kan få stålet att rosta efter en kortare tid.

SS 304/306 är det normala stålet man tänker på när man säger rostfritt. Stålet har väldigt bra korrosionsskydd, vilket gör produkten lämplig för kust-nära områden.

Rostfritt syrafast (SS 316) är crème de la crème inom den rostfria kategorin. Om pengar inte är en fråga, utan endast korrosionsskydd, är SS 316 det du ska ha.



Bruksanvisning KSKV: 110, 3220, 3228, 3248, 4228, Höjdjustering:

Öppna hatten, Skruva motsols (1). Vrid insexskruven under hatten (2) insexnyckel 5 mm. Dörren rör sig upp när du vrider medsols, ner när du vrider motsols.

Sidledsjustering:

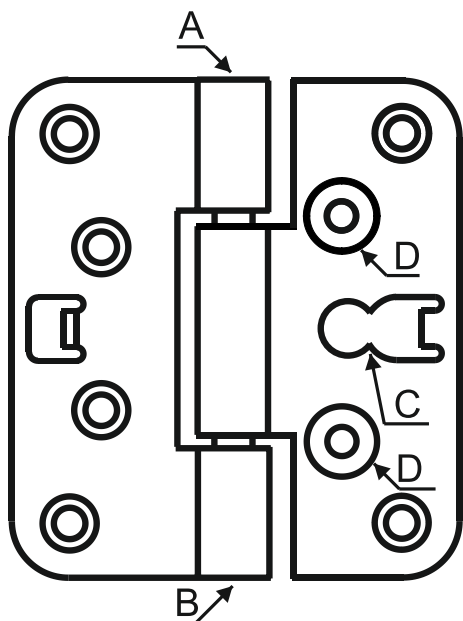
Lossa fästskruvarna (3) och vrid sidledskruvarna (4) med handverktyg Torx T20 eller med skruvdragare, utan el, så att lackeringen lossnar runt skruven. (Håll verktyget på kl 3 och vrid ett kvarts varv ner, med kraft).

WARNING: Använd ej elverktyg innan du har knäckt lackeringen, du förstör bara torx skruven.

Skruva tillbaka fästskruvarna (3).

Smörjning:

Öppna hatten (1) och applicera direkt på insexskruven. Använd gärna vit vaselin eller låsolja, men i små mängder. Smörj gångjärnen minst 2 gånger per år eller vid behov.



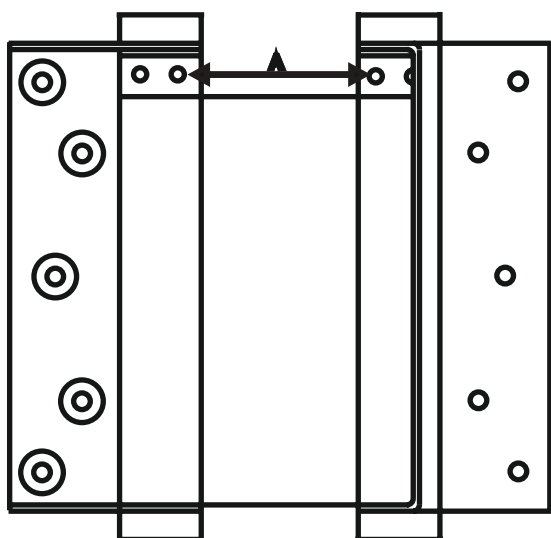
3248 KS / KV / SYM

Höjdjustering

Lossa insexskruven (A) insexnyckel 5 mm, vrid motsols. Justera till önskad höjd med hjälp av insexskruven (B) insexnyckel 5 mm, skruva åt skruven (A).

Sidledsjustering

Lossa fästskruven (C) vrid motsols och justera med insexskruvarna (D) medsols, insexnyckeln 4 mm. Skruva åt skruvarna (C) medsols.



Fjädergångjärn

Gångjärnets fjädering justeras med justerpinnen, vrid (hål A) medsols och placera låsskruven i önskat hål. Båda sidorna justeras var för sig.

Om gångjärnets monteras på en slät yta behövs en 10 mm hög monteringslist/träbit under gångjärnet.

Rekommenderad dörrvikt med 2 st gångjärn

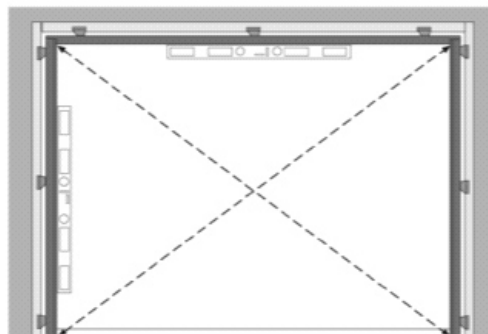
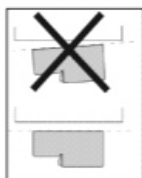
| | |
|-------|------|
| 75mm | 15kg |
| 100mm | 22kg |
| 125mm | 27kg |
| 150mm | 40kg |

Rekommenderad öppningsvinkel är 90° åt vardera håll, gångjärnet är inte konstruerat för större öppning.

OBS! Våra rekommenderade dörrvikter är ungefärliga. Vänligen ta hänsyn till dörrens bredd och tjocklek. 75 mm gångjärn bör ej användas till 60 mm tjocka dörrar. Montera ej gångjärnen 20 cm ifrån varandra, avståndet till övre och undre dörrkanten får inte bli för lång.

Montering av gångjärn

Kryssmät noga diagonalt så båda måtten stämmer överens. Kontrollera med vattenpass. Använd karmskruv och dra fast karmen. Kryssmät igen och justera ifall det behövs. Karmen får ej vara vriden efter montering.



OBS! Viktigt att se till att karmen är i lod i djupled då detta inte går att efterjustera.

Justera dörrbladet i gångjärnen genom att skruva av gångjärnslocket och justera med insexnyckel (5 mm). Dörren rör sig upp när du vrider medsols, ner när du vrider motsols.

Skruva fast karmen i väggen***.
Obs! Samtliga fästhål skall användas.

**** Använd skruv som är avsedd för det aktuella väggmaterialet (trä, betong etc). Skruven skall gå in minst 45 mm i väggstommen och ha ett korrosionsskydd motsvarande minst 12 µm.*

Se till att alla gångjärn är bärande. Justering kan göras med höjdjusteringen.

Rengöring och underhåll

Genom regelbunden underhållning och rengöring av dina beslag får du dina dörrar och fönster fungerande under hela sin brukstid. Kontrollera funktion, smörjning och justering vid behov. Detta kan ske i samband med besiktning av dörrar och fönster.

GÅNGJÄRN

Gångjärn ska smörjas minst 2 ggr per år vid behov, det kan variera p.g.a belastning och miljö. Vid oljning skall sådan olja appliceras som tål t.ex. kyla. Använd EJ fett som drar åt sig mycket smuts som matolja eller kedjeolja. God underhåll och rengöring bidrar till en funktionell dörr. Vid smörjnings-tillfälle var god kontrollera lösa skruvar och gångjärnets funktion.

LÅSHUS

Låshuset bör smörjas 2 ggr per år. Låssets fall ska smörjas från båda sidorna. Vid smörjning skall sådan olja appliceras som tål t.ex. kyla. Använd EJ fett som drar åt sig mycket smuts som matolja eller kedjeolja. I samband med underhåll av lås skall kontroll av slutbleck så väl som av dörrstängare göras. Låssets fall får ej stödja sig på slutblecket utan vara fristående. Om dörren är trög att stänga, kontrollera låshusets och dörrtrycket. Spänn fast skruvar som kan sitta löst.

CYLINDRAR

Cylindrar skall smörjas minst 2 ggr per år eller vid behov. Smörjning sker via nyckelkanalen. Lås som används frekvent bör smörjas oftare. Använd EJ fett som drar åt sig mycket smuts som matolja eller kedjeolja. Är låsen utsatta för extremt väder bör även dessa oljas oftare. Spray-låsolja rekommenderas. I samband med kontroll av cylinder rekommenderas en översyn av nycklar, eftersom sneda eller slitna nycklar kan bidra till obrukbar cylinder.

TRYCKEN

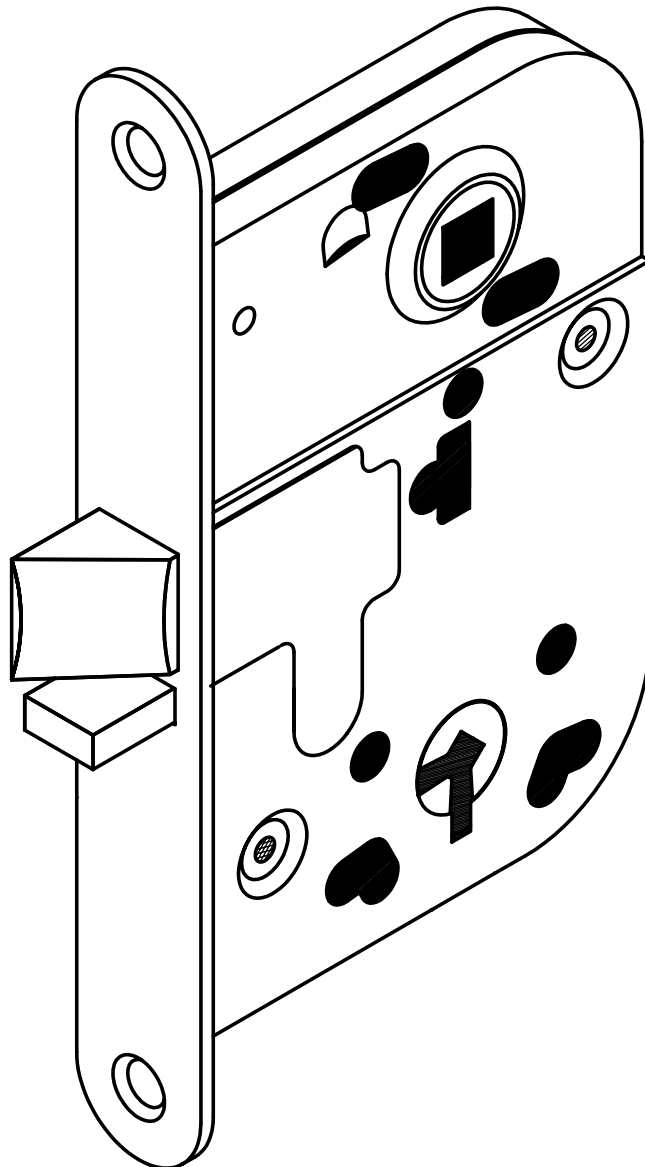
Dörrtrycken skall smörjas minst 2 ggr per år eller vid behov. Vid smörjning skall sådan olja appliceras som tål t.ex. kyla. Använd EJ fett som drar åt sig mycket smuts som matolja eller kedjeolja. Kontrollera även funktion och eventuella lösa skruvar.

Vi rekommender låsfett som är specialtillverkad för lås och dörrgångjärn.

Byta orientering av fall på innerdörrslåshus

På de flesta låshus för innerdörrar kan du själv ändra orienteringen på fallet, alltså ändra från höger hänt till vänster hänt och vice versa.

Ta en polygrip eller tång, dra ut fallet tills hela är utanför stolpen, vrid sedan kolven 180 grader och sedan släpp. Se till att kolven går ner hela vägen tillbaka till original position.



Monteringsanvisning

Du kan ändra höger lås till vänster genom att lossa stolpen, dra ut fallet och vrida på det. Skjut in låshuset ① i dörren och skruva fast det.

Tryck axeln ⑥ genom fästplattan ⑤.

Skruva fast cylindern ③ från dörrens insida med M5 x 35.

Om avståndet från dörrkanten till låsets centrum överstiger 35 mm bör en förlängnings del monteras.

Kontrollera att låset fungerar både med vred och nyckel.

Skjut in axeln ⑥ i vredet ④ – vid behov förkorta axeln till rätt längd.

Tryck brytbara skruvar ⑨ (M5 x 90) genom vredet och låshuset. Skruva fast cylinderringen ② och vredet.

Skruva fast jämt och kontrollera att låset fungerar både med vred och nyckel.

Vid behov korta skruvarna ⑨.

Skjut in dörrhandtagets roddarpinne ⑧ (8mm x 8mm) i låshuset, centrera pinnen.

Tryck ena handtaget ⑦ i roddarpinnen ⑧, mot dörren.

Kontrollera att roddarpinnen är centrerad.

Tryck skruvarna ⑨ genom handtaget och låshuset och montera på andra delen av handtaget.

Skruva fast jämt och kontrollera att handtaget fungerar.

Vid behov korta skruvarna.

Alla nya handtag har stoppskruvar som fäster handtaget i roddarpinnen – skruva fast dem.

