

Montagehandleiding Voor glijlager veiligheidsscharnieren

Het product wordt exclusief schroeven geleverd. Raadpleeg onderstaande tabel om de juiste schroefmaat te bepalen.

Wij adviseren bij het monteren van de scharnieren het onderstaande advies te volgen:

- Benodigd gereedschap: rolmaat,- beitel- of bovenfrees, boortje $\varnothing 2\text{mm}$ of $\varnothing 2,5\text{mm}$, $\varnothing 10\text{mm}$ en $\varnothing 16\text{mm}$ (alleen bij veiligheidsscharnieren), priem/potlood.
- Het gebruik van een bovenfrees, eventueel in combinatie met een scharnier vereenvoudigd de montage.
- Alle scharnieren dienen in lijn geplaatst te worden.
- Gebruik voor frequent gebruikte deuren bij voorkeur 4 scharnieren. Volg in alle gevallen het gewichtsadvisie en positie volgens de tabel.
- De afstand van hart bevestigingsmiddelen tot rand hout dient ten minste 8mm te zijn.
- Hangnaad 2mm, sluitnaad 3mm (voor ramen en deuren)
- Gebruik schroeven van hetzelfde materiaal als het scharnier. Dit voorkomt versnelde corrosievorming
- Bij een deurbreedte van meer dan 930mm en een raambreedte van meer dan 800mm, dient per 10mm extra deur/raambreedte, het gewicht van de deur/raam met 1,5% extra gewicht ingeschaald te worden.
- Het aanbrengen van een beetje vet op de schroef vergemakkelijkt het schroeven.

1. Hak/kroos het scharnier net zo diep in als de bledikte van het scharnier.
2. Gebruik voor ronde hoeken een boor van $\varnothing 10\text{ mm}$.
3. Let op; het vlakke bled is de kozijn-zijde. In geval van een SKG*** uitvoering is dit de zijde waarop de inbraakwerendheids-nok is gemonteerd.
4. Gebruik het scharnier als mal en teken de schroefgaten, en in geval van een SKG*** scharnier, het gat voor de inbraakwerendheids-nok in de deur af.
5. Boor de schroefgaten voor met een 3,0mm boor.
6. Boor in de deur-zijde een gat met een diameter van 16,0mm en een diepte van 20mm voor de inbraakwerendheids-nok.
7. Bij armgeschaafde deuren of ramen mag het scharnierbled boven het arm geschaafde vlak uitkomen.
8. Voordat de scharnieren bevestigd worden, dient de verf in de inkrozing droog te zijn; scharnieren dienen niet mee geverfd te worden.

Het product weerstaat de SKG 3 sterren beproeving volgens de laatste richtlijnen onder de conditie dat er, zowel voor ramen als deuren, 5 stuks scharnieren geplaatst worden (2 onder, 2 boven en 1 in het midden).

“Het Intersteel glijlager scharnier is onderhoudsarm. Het hoogwaardig, slijtvast en duurzaam kunststof glijlager materiaal heeft zelf smerende eigenschappen. Door het speciale ontwerp loopt de pen niet op, en valt er in de voormontage positie niet uit.

Deze unieke eigenschappen zorgen er voor dat een periodieke smeercyclus onder normale omstandigheden niet is vereist om de vereiste levensduur van 200.000 bewegingen te behalen. Dit laat onverlet dat onze duurtesten aantonen dat een smeercyclus van eens per 25.000 bewegingen aantoonbaar de levensduur van het scharnier verlengt. Wij adviseren te smeren met WD-40.”

Deurgewicht correcties

Deur voorzien van deurdranger	Deurgewicht + 37%
Deur voorzien van deurdranger met openingsrem	Deurgewicht + 50%
Deur voorzien van deurdranger met sluitvertraging	Deurgewicht + 50%
Deur voorzien van deurstopper op minder dan 60% van de deurbreedte gemeten vanuit scharnier	Deurgewicht + 100%
Breedte > 930mm	Deurgewicht + 1,5% per 10mm
Valramen	Raamgewicht - 25%

Scharnieren aantallen en bevestigingsmiddelen

			SKH klasse 2 / IBW2 SKG** montage voorwaarden	SKH klasse 3 / IBW3 SKG*** montage voorwaarden
Aantal scharnieren			≥ 3 scharnieren / deur	≥ 5 scharnieren / deur
Tussenstijl afmeting			≥ 67 x 90 mm	≥ 85 x 114 mm
Afmeting [mm]	SKG	Houtsoort	Schroeven voorschrift	Schroeven voorschrift SKH goedgekeurd !
89x89x3,0	SKG***	Loof	4 schroeven 4,0 x 30 mm	4 schroeven 4,5 x 55 mm
		Naald	4 schroeven 4,0 x 40 mm	n.v.t.

Aantal en positie van de scharnieren

Aantal scharnieren 89x89x3mm en positie voor deuren volgens BRL0803					
Deurgewicht	Aantal	Scharnier 1	Scharnier 2	Scharnier 3	Scharnier 4
≤ 125 Kg	3	v	(n.v.t.)	v	V
> 125 Kg - ≤150 Kg	4	v	v	v	V
Deurhoogte [mm]	Positie gemeten vanaf bovenkant deur [mm]				
2015 - 2199		118	318	958	1798
2200 - 2299		118	318	1058	1948
2300 - 2399		118	318	1158	2048
2400 - 2499		118	318	1258	2148
2500 - 2599		118	318	1358	2248
2600 - 2699		118	318	1458	2348

