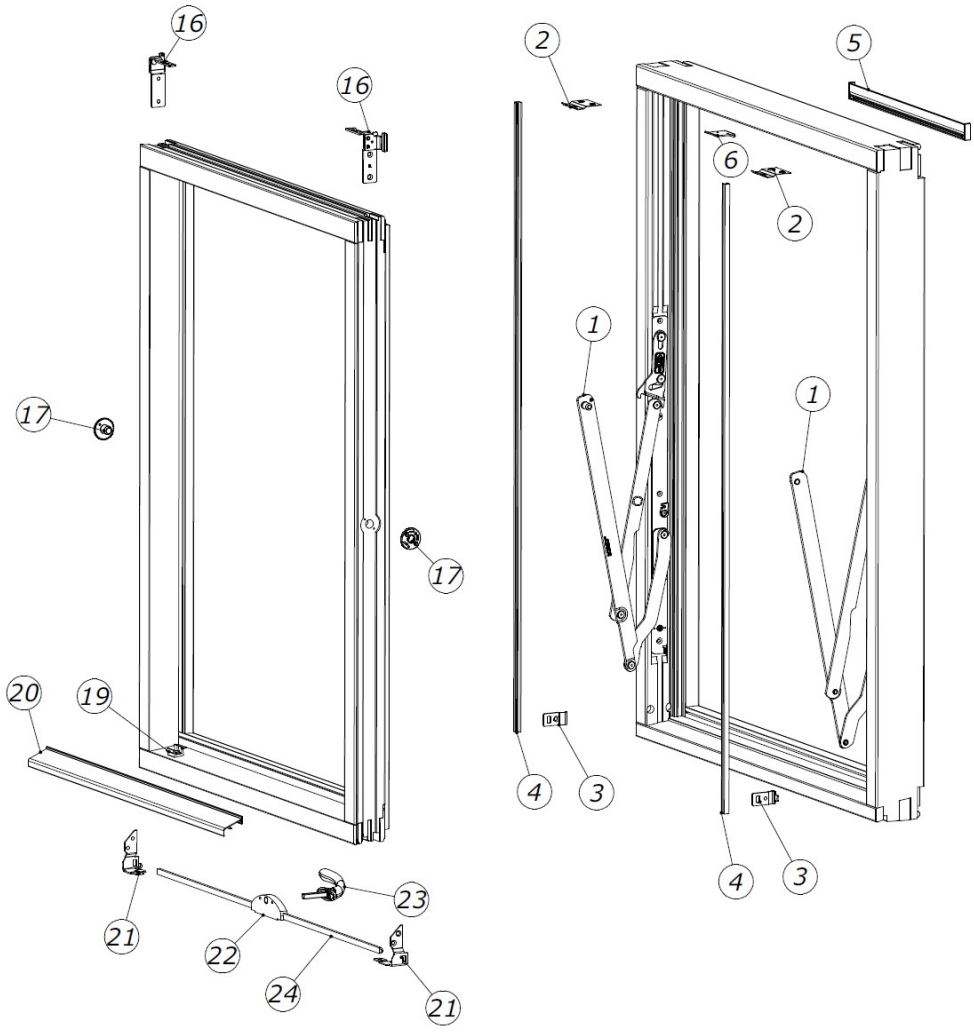
SPILKA OPUS™

Profilbeskrivelse og monteringsanvisning

Oppdatert: 25.05.2023



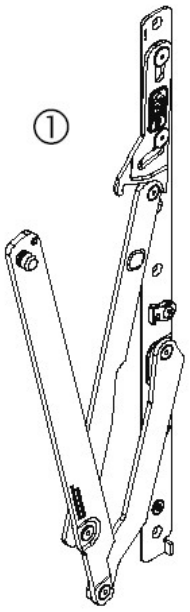
Pos	Komponenter, karm
1	HENGSLE
2	SLUTTSTYKKE OVERKARM
3	SLUTTSTYKKE
4	U-PROFIL
5	SPILVENT
6	TOPPSTYREBESLAG

Pos	Komponenter, ramme
16	TOPPRAMMEBESLAG
17	MIDTRAMMEBESLAG
19	KLIPS FOR GLASSLIST
20	GLASSLIST
21	FØRINGER
22	LÅSKASSE
23	VRIDER OG TILBEHØR
24	REILESTENGER
	SPROSSEKLIPS OG TILBEHØR

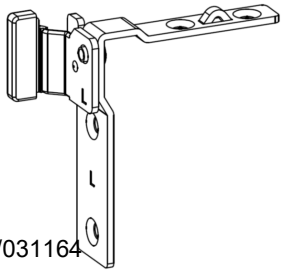
* Vi tar forbehold om avvik fra produktillustrasjoner til faktiske produkt, grunnet endringer og utvikling.

KOMPONENTER

①

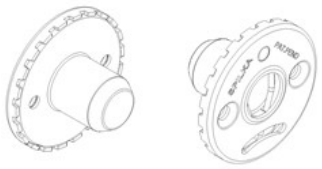


②

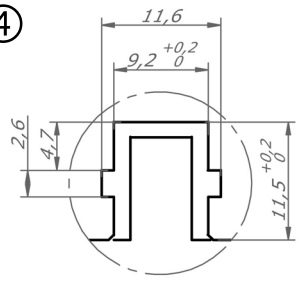


Varenr
031163/031164

③

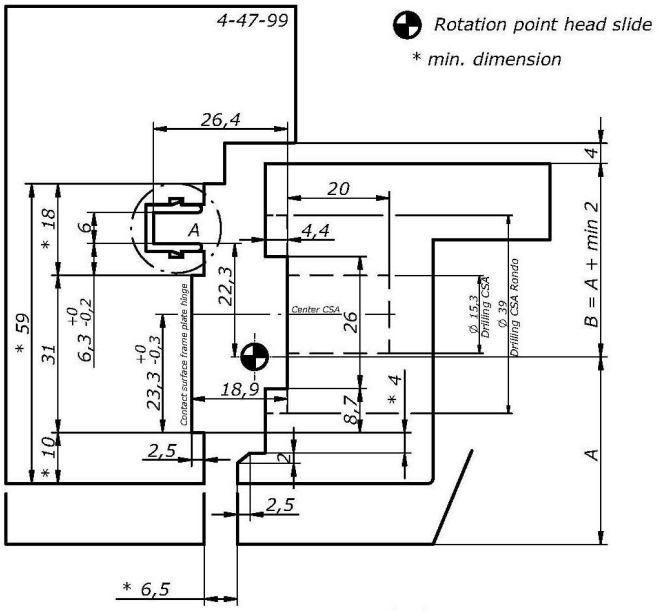


④



DETAIL A

Kritiske mål:



Hengsle ①
Det benyttes 6 størrelser (A1-A6), avhengig av vindushøyde. Hengsle skrues fast i sidekarm. Alle størrelser har sikring som standard, og A3-A6 har i tillegg luftesperre.
Vi har i tillegg to hengsle størrelser i HD (heavy duty) som tåler ekstra rammevekt, A5 og A6.

Topprammebeslag ②
Beslaget kopler ramma sammen med karmen. Det er viktig at rotasjonspunktet er så langt mot utsiden at ramma ikke tar inn i pakningen når vinduet vendes rundt.
Topprammebeslag er presentert i illustrasjon 2.

Midtrammebeslag Rondo③
Beslaget har et rustfritt deksel og kopler hengslet til ramma.

U-profil ④
PP-list (polypropylen) leveres på ruller á 500 m.
Detalj A viser spor med innlagt U-skinne.

Profiler
Hengslet festes i et spor i sidekarm, og denne profil skal også ha et spor for U-skinne.
Spor for U-skinne er 11,5 mm dypt og 9,2 mm bredt. Se detalj A.

På sideramme lages et spor for feste av topp-rammebeslaget. Korrekt plassering er viktig for å kunne snu ramma rundt til vaskestilling.

Innvendig kant av toppramma må avrundes (radius/fas) for å unngå skade på pakningen.

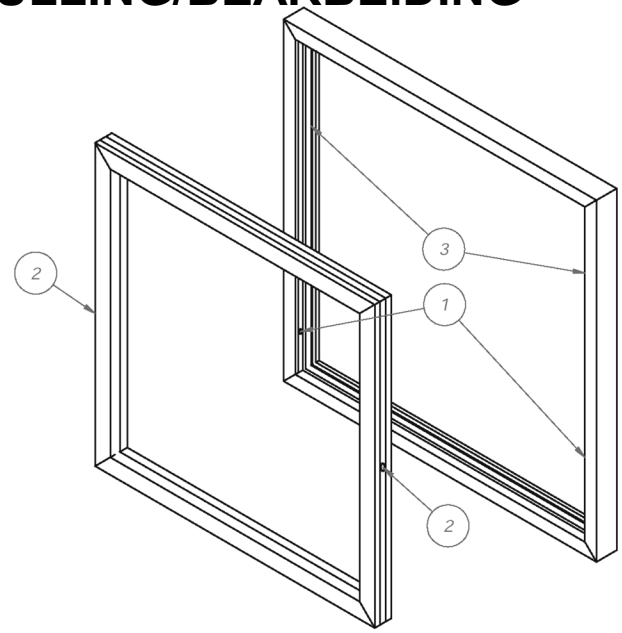
NB! Profilene oppe og nede kan ha forskjellig utforming i forhold til profilene på siden.

Utvendig spalte mellom karm og ramme på siden skal være min. 6,5 mm. Vi anbefaler klaring i topp på mellom 1 - 4 mm, og klaring i bunn på mellom 4 - 6 mm.

DIMENSJONER OG VEKTER

Min vindushøyde:	ca 427 mm utvendig karm
Max vindushøyde:	1588 mm utvendig karm
Max rammevekt:	A1 og A2 - 40 kg
	A3 og A4 - 50 kg
	A5 og A6 - 55 kg
HD (heavy duty)	A5 og A6 - 80 kg

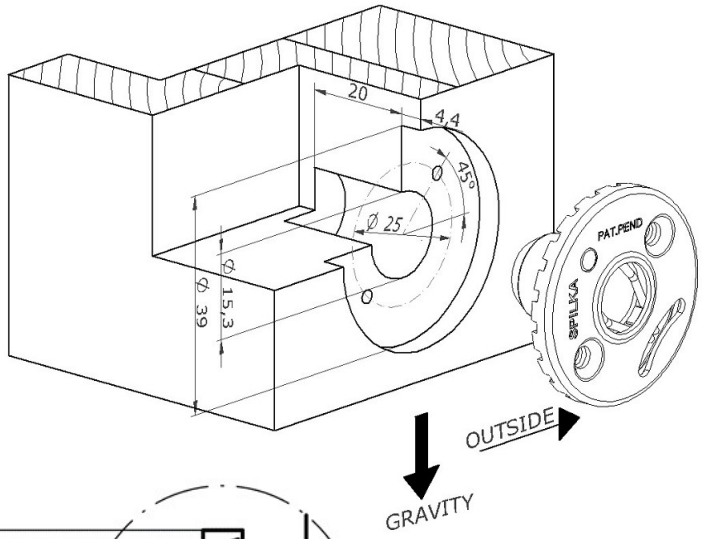
HULLING/BEARBEIDING



1. Hull Ø12,3 mm for karmplatens eksenter
2. Rondo Hull Ø15,3/Ø39 mm for midtrammebeslaget
3. U-profil for topprammebeslag

Karmplate

Forboring med hull Ø12,3 mm for karmplatens eksenterenhet. Denne posisjonerer beslaget i riktig høyde, og kan benyttes til å justere +/- 1,0 mm.

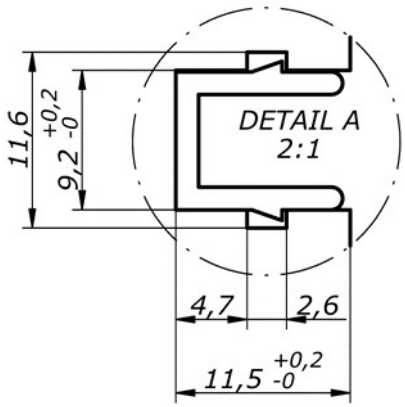


Midtrammebeslag

Utgangspunktet for standard plassering av hengslet, er at senter svingetapp posisjoneres ca 10 mm over senter på ramma. Da vil ikke sluttstykkene komme i veien for toppgliderne når rammen snus til vaskestilling, og man får heller ikke overslag i denne posisjonen.

Plasseringen vil variere med vinduets profilmål samt klaringer oppe og nede, og man må derfor vurdere dette i hvert enkelt tilfelle.

Borebilde er vist på tegningen.



EKSEMPEL PÅ TABELL VINDUSSTØRRELSER

		A1	A2	A3	A4	A5	A6
H min	[mm]	427	531	681	861	1091	1331
H max	[mm]	530	680	860	1090	1330	1588

H = høyde utvendig karm.
Målene kan variere med profildimensjoner m.m.

MONTERING

1. U-skinna og hengslet monteres i sidekarmen.
2. Topprammebeslag og midtrammebeslag monteres på ramma.

Karm og ramme sammensettes slik:

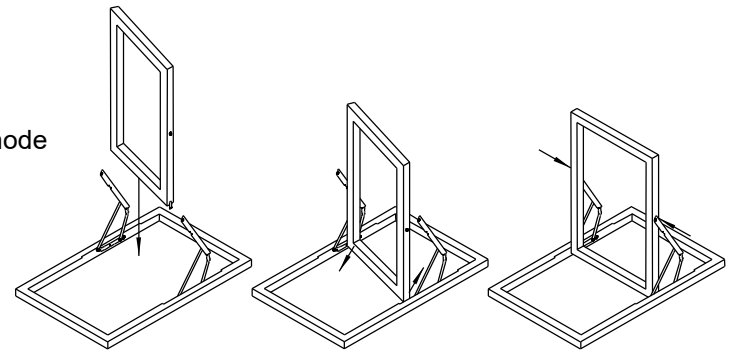
1. Karmen legges på glassingsbordet med innsiden ned.
2. Hengslene åpnes helt.
3. Ramma settes vertikalt med topprammebeslaget ned. Plasser topprammebeslaget i u-skinna og sett svingetappen i midtrammebeslaget.

(Topprammebeslag er påført et limepunkt slik at de i denne arbeidsoperasjonen lett skal kunne settes inn i u-skinna uten å snu seg. Limet vil brytes første gang glideren roteres.)

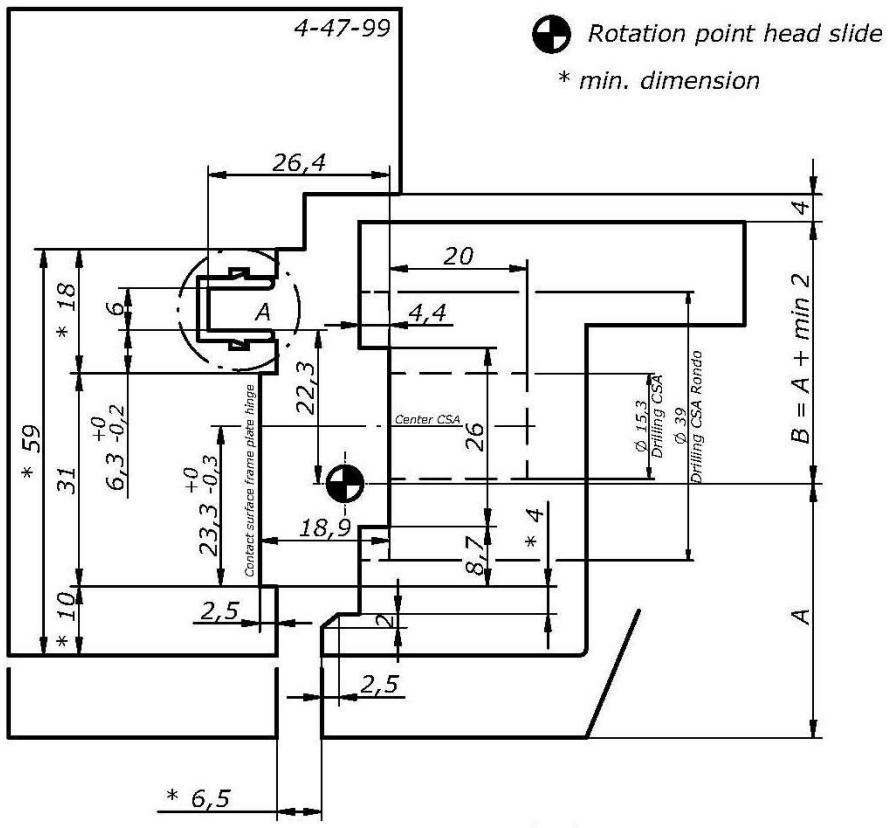
Anbefalte skruer

Hengsle	Ø4,5 x 25 mm
Topprammebeslag	Ø4,5 x 25 mm
Midtrammebesl. Rondo	Ø3,5 x 25 mm, lite hode

(Anbefalt skruekvalitet: A2)



KRITISKE MÅL



AS SPILKA INDUSTRI
Emblem, N-6013 ÅLESUND
Tlf: (+47) 70 17 65 00. Fax: (+47) 70 17 65 10
Foretaksregisteret.: NO 916155808 VAT
www.spilka.no

Følgende informasjon gjelder for Opus serien:

Spilka har utført styrketester i henhold til pr EN 13126 – 11 Static load test.
Vindusprodusentene må vurdere og er ansvarlig for at karm/ramme og festemidler (skruer/popnagler) er sterke nok for å ta opp belastningen som oppstår.

Post:

NB! Kombinasjonsvinduer (åpningsvinduer) delt med post, kan ikke benyttes når rammevekten er over 55 kg.
Kombinasjonsvinduer fastkarm og åpningsvindu (med rammevekt over 55 kg) delt med post, må styrken på post og styrken på innfestingen av post vurderes av vindusprodusent.

Hinge versions va sash weight:

Max frame weight:	A1 and A2 - 40 kg
	A3 and A4 - 50 kg
	A5 and A6 - 55 kg
HD (heavy duty)	A5 og A6 55 kg - 80 kg

AS SPILKA INDUSTRI
Emblem, N-6013 ÅLESUND
Tlf: (+47) 70 17 65 00. Fax: (+47) 70 17 65 10
Foretaksregisteret.: NO 916155808 VAT
www.spilka.no