

# SMÅPACK PROGRAMA PLUS KARMSKRUV, OHÄRDAD

## ANVÄNDNINGSMÅRÅDE

ESSVE Programa Plus Karmskruv är utvecklad med svenska fönstermontörer för montage av fönster, dörrar och glaspartier i olika material. Den passar främst träkarmar men även plast- och aluminiumkarmar. Ger ett helt justerbart montage.

## BESKRIVNING

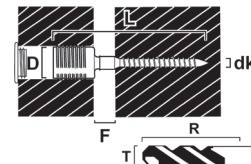
ESSVE Programa Plus Karmskruv består av en yttergängad zinkhylsa och en genomgående stålskruv som fritt kan rotera i hylsan. Monterad sitter karmskruvens hylsa i karmen och skruven i väggen. Programa Plus ger ett fint ingångshål tack vare fyra skärspår i hylsan som skär av träfibrerna när den går in i karmen. Risken för sprickor och flisning är därför nästintill obefintlig. Genom att skruva på hylsan, men inte på skruven, kan man justera karmen inåt eller utåt. Programa Plus Karmskruv kan monteras utan fasta klossar och ger ett helt justerbart och demonterbart montage utan skador på karm eller underlag. Montage med Programa Karmskruv förbättrar och underlättar ur isolersynpunkt, då man med mineralull eller fogsikum får en obruten drevning.

- Minimal risk för sprickor
- Stark hylsa med tjockt gods
- 61% starkare max-vrid innan överdrag
- 40% starkare utdragskraft

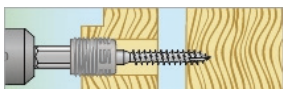
<p><em style="color: rgb(47, 47, 47);">ESSVE Programa Plus Karmskruv är BASTA-registrerad.</em></p><p><em>ESSVE Programa Plus Karmskruv är bedömd i Sunda Hus med bedömning B.</em></p>

## MONTERINGSANVISNING

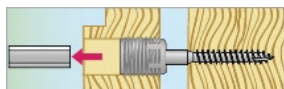
<p><b style="color: rgb(47, 47, 47);">Montage i träregel</b></p><p><p>Avståndet mellan karm och vägg avgör vilken längd på karmskruv som ska användas. </p><p>Tips! Använd KarmFix Programa, som montagehjälpmedel i väggkonstruktioner av trä, så behövs inga kilar.</p><p><b style="color: rgb(47, 47, 47);">Montage mot betong, tegel</b></p><p>Avståndet mellan karm och vägg samt väggmaterial avgör längden på karmskruv.</p><p>Längd 70 och 90 mm tillsammans med N-plugg. Hänsyn tas så att man erhåller rätt inskruvningslängd i pluggen.</p><p><b style="color: rgb(47, 47, 47);">Montage mot håltegel, lättbetong, lättklinker</b></p><p>Längd 140 mm med NL- eller GXL-plugg. Hänsyn tas så att man erhåller rätt inskruvningslängd i pluggen.</p><p><p>För ett snyggt avslut, täck hålet med täcklock i lämplig färg.</p>



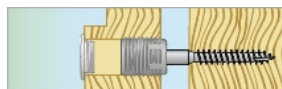
## MONTERING I TRÄ OCH HÅRDA MATERIAL



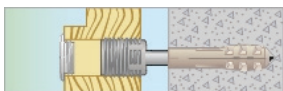
1. Montage i trä:  
Monteringsdjup min. 45 mm.  
Borra genomgående 14 mm  
hål med Karmskrubsborr DLT  
5. Vid förborrad karm sker  
montaget direkt.



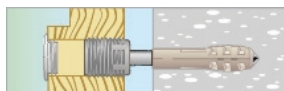
2. Montera karmskruven  
med Montagenyckel UN-T el.  
KMN. Justera vid behov med  
Universalnyckel UN-T eller  
KMN.



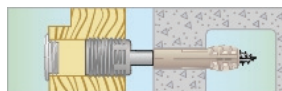
3. För ett snyggt avslut, täck  
hålet med täcklock i lämplig  
färg



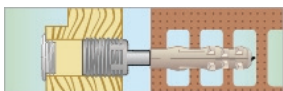
Montage i betong  
Längd 70 eller 90 mm  
med N-plugg. Hänsyn tas  
så att man erhåller rätt  
inskruvningslängd i pluggen.  
Borra karm med Ø14 mm  
träborr. Vid förborrad karm  
använd Centreringshylsa C  
10 och 10 mm installations-  
eller hammarborr. Montera  
karmskruven med  
Montagenyckel UN-T el.  
KMN. Justera vid behov med  
Universalnyckel UN-T eller  
KMN.



Montage i lättbetong  
Längd 140 mm med NL- eller  
GXL-plugg. Hänsyn tas  
så att man erhåller rätt  
inskruvningslängd i pluggen.  
Borra karm med Ø14 mm  
träborr. Vid förborrad karm  
använd Centreringshylsa C  
10 och 10 mm installations-  
eller hammarborr. Montera  
karmskruven med  
Montagenyckel UN-T el.  
KMN. Justera vid behov med  
Universalnyckel UN-T eller  
KMN.



Montage i hålsten  
Längd 140 mm med NL- eller  
GXL-plugg. Hänsyn tas  
så att man erhåller rätt  
inskruvningslängd i pluggen.  
Borra karm med Ø14 mm  
träborr. Vid förborrad karm  
använd Centreringshylsa C  
10 och 10 mm installations-  
eller hammarborr. Montera  
karmskruven med  
Montagenyckel UN-T el.  
KMN. Justera vid behov med  
Universalnyckel UN-T eller  
KMN.



Montage i håltegel  
Längd 140 mm med NL- eller  
GXL-plugg. Hänsyn tas  
så att man erhåller rätt  
inskruvningslängd i pluggen.  
Borra karm med Ø14 mm  
träborr. Vid förborrad karm  
använd Centreringshylsa C  
10 och 10 mm installations-  
eller hammarborr. Montera  
karmskruven med  
Montagenyckel UN-T el.  
KMN. Justera vid behov med  
Universalnyckel UN-T eller  
KMN.

### Specifikation

Ytbehandling	Blankförzinkad
Korrosivitetsklass	C1

C1

## Tillbehör

Art nr	Beskrivning	Innehåll
111049	MONTERINGSVERKTYG KARMFIX PROGRAMA 4ST	4 ST
111035	MONTAGE OCH JUSTERNYCKEL KMN LEDAD	1 ST
111207	MONTAGE OCH JUSTERNYCKEL KMN KARMSKRUV 100 MM	1 ST
111209	MONTAGE OCH JUSTERNYCKEL KMN-L KARMSKRUV 150 MM	1 ST
111045	UNIVERSALNYCKEL KARMSKRUV UN-T	1 ST
111024	KARMSKRUVSBORR DLT5 14/5 MM	1 ST
111036	CENTRERINGSHYLSA C10	1 ST
404035	PLUGG FÖR GXL SKRUV 10X100 40ST	40 ST
9110007	NYLONPLUGG 10X50 BULK	2500 ST
110007	NYLONPLUGG 10X50 50ST	50 ST