

PROGRAMA PLUS KARMSKRUV, OHÄRDAD

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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 fogskum får en obruten drevning.

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

ESSVE Programa Plus Karmskruv är registrerad i BASTA-systemet och uppfyller betygsnivå BASTA, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus.

ESSVE Programa Plus Karmskruv är bedömd i Sunda Hus med bedömning B.

MONTERINGSANVISNING

Montage i träregel

Avståndet mellan karm och vägg avgör vilken längd på karmskruv som ska användas.

Tips! Använd KarmFix Programa som montagehjälpmedel i väggkonstruktioner av trä, så behövs inga kilar.

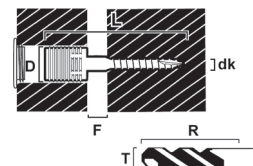
Montage mot betong, tegel

Avståndet mellan karm och vägg samt väggmaterial avgör längden på karmskruv.

Längd 70 och 90 mm tillsammans med N-plugg. Hänsyn tas så att man erhåller rätt inskruvningslängd i pluggen.

Montage mot håltegel, lättbetong, lättklinker

Längd 140 mm med NL- eller GXL-plugg. Hänsyn tas så att man erhåller rätt inskruvningslängd i pluggen.



Betong



Hålstén



Lättbetong

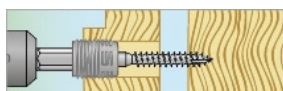


Trä

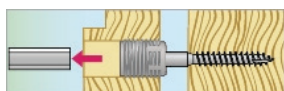


Håltegel

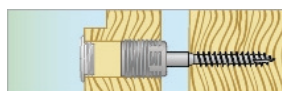
MONTERING I TRÄ OCH HÅRDA MATERIAL



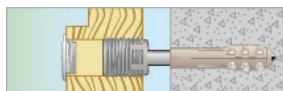
1. Montage i trä:
Monteringsdjup min. 45 mm.
Borra genomgående 14 mm
hål med Karmskrubsborr DLT
5. Vid förborrad karm sker
montaget direkt.



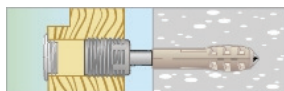
2. Montera karmskruven
med Montagenyckel UN-T el.
KMN. Justera vid behov med
Universalnyckel UN-T eller
KMN.



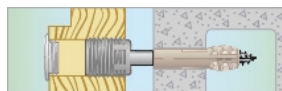
3. För ett snyggt avslut, täck
hålet med täcklock i lämplig
färg



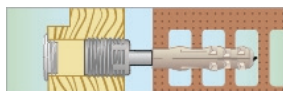
Montage i betong
Längd 70 eller 90 mm
med N-plugg. Hänsyn tas
så att man erhåller rätt
inskruvningslängd i pluggen.
Borra karm med Ø14 mm
träborr. Vid förborrad karm
använd Centreringshylsa C
10 och 10 mm installations-
eller hammarborr. Montera
karmskruven med
Montagenyckel UN-T el.
KMN. Justera vid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

Artiklar

Art nr	Diameter	Längd	Huvud diameter	D.tjocklek (tfix)	Borrdia.	Förpackning	Innehåll
111401	7 mm	50 mm	16 mm	- mm	14 mm	ESSBOX 204	50 ST
111403	7 mm	70 mm	16 mm	0-10 mm	14 mm	ESSBOX 204	50 ST

Art nr	Diameter	Längd	Huvud diameter	D.tjocklek (tfix)	Borrdia.	Förpackning	Innehåll
111405	7 mm	70 mm	16 mm	0-10 mm	14 mm	ESSBOX 304	100 ST
111407	7 mm	70 mm	16 mm	0-10 mm	14 mm	Hink BU4	200 ST
111409	7 mm	90 mm	16 mm	10-35 mm	14 mm	ESSBOX 204	50 ST
111412	7 mm	140 mm	16 mm	35-85 mm	14 mm	ESSBOX 204	30 ST

Storpack

Art nr	Diameter	Längd	Huvud diameter	Borrdia.	Förpackning	Innehåll
7111403	7 mm	70 mm	16 mm	14 mm	ESSVE grön kartong	600 ST
7111409	7 mm	90 mm	16 mm	14 mm	ESSVE grön kartong	400 ST
7111411	7 mm	140 mm	16 mm	14 mm	ESSVE grön kartong	300 ST

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 6XL SKRUV 10X100 40ST	40 ST
9110007	NYLONPLUGG 10X50 BULK	2500 ST
110007	NYLONPLUGG 10X50 50ST	50 ST