



**CAMO**®

**PRODUKTGUIDE**



## BYGG BÄTTRE TRALLDÄCK MED CAMO

OAVSETT OM DU ÄR SNICKARE ELLER HEMMAFIXARE HAR CAMO RÄTT PRODUKT FÖR DITT TRALLPROJEKT.



### MARKSMAN

SKRUVFIXTUR FÖR DOLD INFÄSTNING

PRO-NB för 85-127mm trall  
PRO-X1 för 133-146 mm trall



### SKRUV

DOLD TRALLSKRUV

CAMO Dold Trallskruv har en patenterad mejselspets som klipper träfibrerna vid installation



### LEVER®

VIRKESRIKTARE

Fixerar och håller trallbrädorna på plats

CAMO GÖR DITT JOBB  
**LÄTTARE. SNABBARE. BÄTTRE.**



[WWW.CAMOFASSTENERS.SE](http://WWW.CAMOFASSTENERS.SE)



[@CAMO FASTENERS SVERIGE](https://www.facebook.com/CAMOFASTENERS_SVERIGE)



[@CAMOFASSTENERS\\_SWEDEN](https://www.instagram.com/CAMOFASSTENERS_SWEDEN)

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

### DOLD TRALLSKRUVNING

MARKSMAN Skruvfixturer.....	4
Tillbehör.....	5
Dold Trallskruv.....	6
Skruvqualitéer.....	7
Artikelöversikt.....	8

### VIRKESRIKTARE

LEVER®.....	9
-------------	---

### KLASSISK TRALLSKRUVNING

Premium Trallskruv.....	10
Åtgångstabell.....	11
Artikelöversikt.....	11

## CHECKLISTA VAL AV TRALLSKRUV

### VILKEN KORROSIVITETSKLASS BEHÖVS FÖR?

mitt valda virke.....

miljön tralldäcket ska byggas i.....

storleken på tralldäcket.....

konstruktionen på tralldäcket.....

### VILKEN DIMENSION KRÄVS FÖR MITT VIRKE?

skruven behöver ha dimension.....

### VILKA REKOMMENDATIONER FINNS DET FÖR MITT VIRKE?

förborrning.....

förborrning i stumskarv.....

kant-till-kant avstånd.....



## MARKSMAN SKRUVFIXTURER



### MARKSMAN PRO® - NB

För däckbrädor med bredd 85-127mm  
Automatiskt 1,6mm mellanrum.  
3.2mm & 4.8mm avståndsklossar finns som tillbehör.



### MARKSMAN PRO® - X1

För däckbrädor med bredd 133-146mm  
Automatiskt 1,6mm mellanrum.  
3.2mm & 4.8mm avståndsklossar finns som tillbehör.

Vid installation av 34mm tjock trall ska specialbits användas för korrekt indrivningsdjup.

### SÅ HÄR GÖR DU



Justera bredden på fixturen



Kläm ihop handtaget och placera över brädan och släpp för att hålla fixturen på plats.



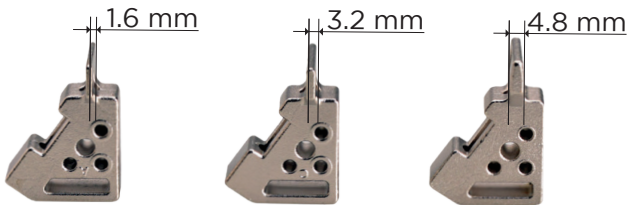
Placera en skruv i vardera ände av fixturen.



Använd medföljande bits eller specialbits vid 34mm tjock trall och använd skruvdragaren i borrhåle. Fortsätt till bitsens krage möter fixturen.

# TILLBEHÖR

## AVSTÅNSKLOSSAR



Art.nr: 345025

Art.nr: 345026

Art.nr: 345028

1.6 mm avståndskloss följer med varje CAMO Marksman Skruvfixtur.

### TIPS!

Trallbrädor kan ha förhållandevis hög fuktkvot när de lämnar tillverkaren, därför levereras oftast brädan i en bredare dimension än den angivna till bygghandeln. Väl på plats börjar trallbrädan i regel att torka under tiden den förvaras, vilket gör att brädan krymper. Senare efter montering när trallbrädan utsätts för fukt kommer den i regel att börja svälla igen. **Därför är det viktigt att se vilka rekommendationer för kant-till-kant avstånd materialtillverkaren har för ditt valda virke.**

## BITS

Vid installation av CAMO Dold Trallskruv tillsammans med Marksman PRO Skruvfixturer ska CAMO bits användas. För rätt indrivningsdjup vid installation av däckbrädor med tjocklek 34mm eller spårfräst trall ska specialbitset användas.

**TIPS!** Vissa hårdare träslag samt vid infästning av stumskarv kan förborring behövas, rådgör alltid med din materialleverantör vilka rekommendationer som finns för ditt valda virke.



**Standardbits** TX15 Ingår i alla förp. med CAMO Dold Trallskruv.  
**Art.nr: 345099, 2-pack**



**Specialbits** TX15 För djupare penetration vid användning av trallbrädor med tjocklek 34mm eller spårfräst. **Art.nr: 345089, 2-pack**



**Förborringsbits** Rekommenderas vid installation av hårdare träslag.  
**Art.nr: 345035, 2-pack**



## **DOLD TRALLSKRUV**

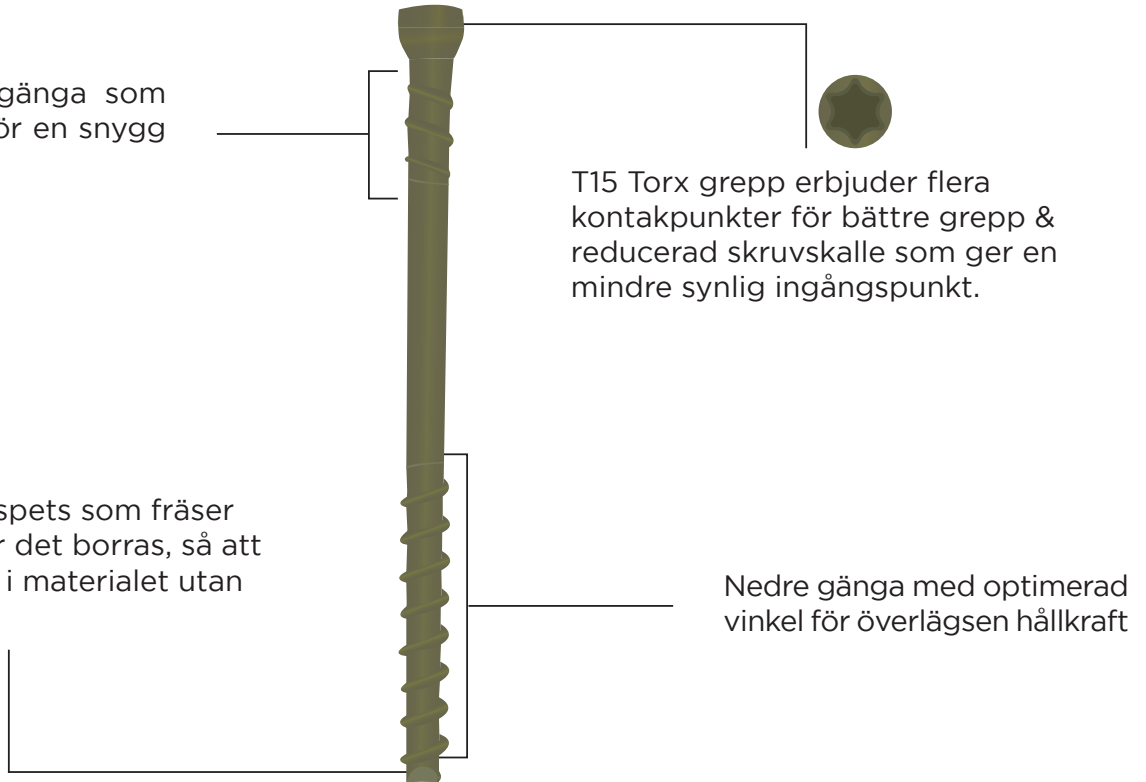
### **SKRUVEN**

Reverserad övre gänga som fräser bort flisor för en snygg ingångspunkt.

Patenterad mejselspets som fräser däckmaterialet när det borras, så att skruven tränger in i materialet utan att spräcka det.

T15 Torx grepp erbjuder flera kontaktpunkter för bättre grepp & reducerad skruvskalle som ger en mindre synlig ingångspunkt.

Nedre gänga med optimerad vinkel för överlägsen hållkraft



## KORROSIVITETSKLASS

### 3 SAKER ATT TÄNKA PÅ

Valet av korrosivitetsklass på trallskruv påverkas av flera olika faktorer, vart trallen ska byggas, med vilket virke och på vilket sätt. CAMO Dold trallskruv kommer i 3 olika kvalitéer, ProTech (C4), Rostfri A2 (C4) och Rostfri syrafast A4 (C5). Informationen nedan är endast rekommendationer och vid minsta tveksamhet råder vi alltid till Rostfri A4 skruv.

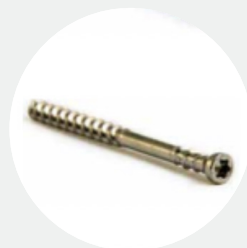
1. Vilken miljö ska däckets byggas i?
2. Kräver mitt valda virke en särskild kvalité på skruv?
3. Hur stort & på vilken höjd ska jag bygga tralldäcket?

	PRO TECH	A2	A4
<b>INLANDSMILJÖER</b> miljöer med måttlig mängd salt och luftföroreningar, miljöer som anses ej aggressiva och där tralldäcket är stabilt och lågt men ej direkt på mark	✓	✓	✓
<b>SÖTVATTEN &amp; BRÄCKT VATTEN</b> tralldäck nära sötvatten eller bräckt vatten kräver en skruv som klarar av mycket fukt		✓	✓
<b>HAVSNÄRA &amp; POOLDÄCK</b> tralldäck nära kusten eller havet samt pool-däck bör skruvas med A4			✓
<b>STORA DÄCK, RÄCKEN, TRAPPOR &amp; DÄCK PÅ HÖG HÖJD</b> Stora tralldäck, räcken, trappor och däck monterat på stolpar bör installeras med A2 eller A4 då rörelserna blir större. Rostfri skruv är mjukare än härdad stål och klarar därför av rörelserna bättre.		✓	✓
<b>KORROSIVT VIRKE &amp; TROPISKA TRÄSLAG</b> virke av tropsikt träslag eller korrosivt virke kan kräva rostfri skruv. Se rekommendationer från din materialleverantör. Vid tveksamhet råder vi alltid till rostfri A4 skruv.			✓



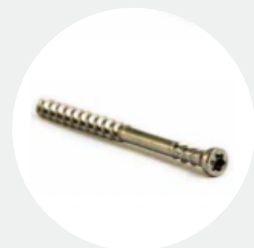
**PROTECH**  
KORROSIVITETSKLASS C4

Skruv i härdat stål, skyddad med ProTech Coating



**ROSTFRI A2**  
KORROSIVITETSKLASS C4

Skruv i rostfritt stål



**ROSTFRI A4**  
KORROSIVITETSKLASS C5

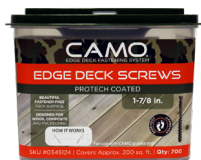
Skruv i rostfritt syrafast stål

## DOLD TRALLSKRUVNING

### ÅTGÅNGSTABELL



**1750-pack**  
Räcker till 55 m<sup>2</sup>



**700-pack**  
Räcker till 22 m<sup>2</sup>



**350-pack**  
Räcker till 11 m<sup>2</sup>

\*Åtgångsrekommendationer per förpackning är räknade på trall 28x120mm, regler c/c 600mm

TRALLVIRKE	SKRUVLÄNGD	SKRUV/M <sup>2</sup>	C/C AVSTÅND
22x95 mm	48 mm	58 st	400 mm
28x95 mm	60 mm	40 st	600 mm
28x120 mm	60 mm	32 st	600 mm
28 x 145 mm	60 mm	27 st	600 mm
34 x 145 mm	60 mm med specialbits	27 st	600 mm

**TIPS!** Rådgör alltid med din materialleverantör vilket kant-till-kant avstånd ditt virke behöver ha.

### PROTECH C4

ART.NR	DIMENSION	ANTAL	SKRUVBITS	FRP/KRT
345119	48 mm x 4.2 mm	350	1 st - T15	12
345124		700	2 st - T15	4
345119		1750	2 st - T15	4
345148	60 mm x4.2 mm	350	1 st - T15	12
345144		700	2 st - T15	4
345139		1750	2 st - T15	4

### ROSTFRI A2

ART.NR	DIMENSION	ANTAL	SKRUVBITS	FRP/KRT
345748	60 mm x4.2 mm	350	1 st - T15	12
345744		700	2 st - T15	4
345739		1750	2 st - T15	1

### ROSTFRI A4

ART.NR	DIMENSION	ANTAL	SKRUVBITS	FRP/KRT
345228S	48 mm x 4.2 mm	350	1 st - T15	12
345224S		700	2 st - T15	4
345219S		1750	2 st - T15	1
345248S	60 mm x4.2 mm	350	1 st - T15	12
345244S		700	2 st - T15	4
345239S		1750	2 st - T15	1



LEVER®

## FIXERAR & RÄTAR UT KROKIGA TRALLBRÄDOR

- Låser flera rader av däckbrädor
- Styrka att sträcka på alla typer av träslag
- Mångsidig - Går att justera för att passa olika regelstorlekar
- Enkel att använda

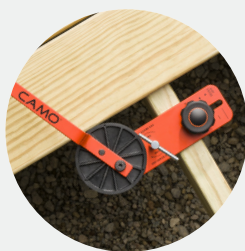


ART.NR

345070

**JUSTERA**

FÅSTET EFTER REGELN

**PLACERA**

PÅ REGELN

**SPÄNN ÅT**

I EN RÖRELSE



## PREMIUM TRALLSKRUV

### SKRUVEN

Reverserad övre gänga som drar brädan tätt mot bärregeln och fräser bort flisor för en snygg ingångspunkt.

Kvalitéer:  
Protech C4  
Rostfri A2  
Rostfri A4



Torx 20 skalle för bättre grepp och fräserillor under skallen som ger ett rent skruvhål utan flisor.

Vass, typ 17 spets som ger snabbt fäste i trallen



CAMO Bits medföljer i varje förpackning



## ÅTGÅNGSTABELL

Trallvirke	Skruvlängd	Skruv/m <sup>2</sup>
28x95 mm	55 mm	40 st
28x120 mm	55 mm	32 st
28 x 145 mm	55 mm	27 st
34 x 145 mm	75 mm	27 st

c/c 600mm



**1750-pack**  
Räcker till 55 m<sup>2</sup>



**350-pack**  
Räcker till 11m<sup>2</sup>

\*Åtgångsrekommendationer räknade på trall 28x120mm, regler c/c 600mm

## PROTECH C4

ART.NR	DIMENSION	SKRUVBITS	ANTAL	FRP/KRT
368104	4.2 x 41mm	T20	350	4
368109	4.2 x 41mm	T20	1750	1
368134	4.2 x 55mm	T20	350	4
368139	4.2 x 55mm	T20	1750	1
368304	4.5 x 41mm	T20	350	4
368309	4.5 x 41mm	T20	1750	1
368334	4.5 x 55mm	T20	350	4
368339	4.5 x 55mm	T20	1750	1
368374	4.5 x 75mm	T20	350	4
368379	4.5 x 75mm	T20	1750	1
368734	4.8 x 55mm	T25	350	4
368739	4.8 x 55mm	T25	1750	1
368774	4.8 x 75mm	T25	350	4
368779	4.8 x 75mm	T25	1750	1

## ROSTFRI A2

ART.NR	DIMENSION	SKRUVBITS	ANTAL	FRP/KRT
371734	4.8 x 55mm	T25	350	4
371739	4.8 x 55mm	T25	1750	1
371774	4.8 x 75mm	T25	350	4
371779	4.8 x 75mm	T25	1750	1

## ROSTFRI A4

ART.NR	DIMENSION	SKRUVBITS	ANTAL	FRP/KRT
373734S	4.8 x 55mm	T25	350	4
373739S	4.8 x 55mm	T25	1750	1
373774S	4.8 x 75mm	T25	350	4
373779S	4.8 x 75mm	T25	1750	1

# CAMO®

**The Better Way to Build a Deck**



**KYOCERA SENCO Sweden AB**  
Malmbyvägen 24A  
645 47 Strängnäs, Sverige  
0152-170 50 - [info@kyocera-senco.se](mailto:info@kyocera-senco.se)

**CAMOFASTENERS.SE**