



**DE – ACHTUNG:** Die Verwendung des INNOTECH-Produktes ist erst zulässig nachdem die Gebrauchsanleitung in der jeweiligen Landessprache gelesen wurde.

DE

**EN – ATTENTION:** Use of the INNOTECH product is only permitted after the instruction manual has been read in the respective national language.

EN

**IT – ATTENZIONE:** L'utilizzo del prodotto INNOTECH è permesso solo previa lettura del manuale di istruzioni nella lingua del paese corrispondente.

IT

**FR – ATTENTION :** L'utilisation du produit INNOTECH n'est autorisée qu'après la lecture du mode d'emploi correspondant dans la langue du pays.

FR

**NL – ATTENTIE:** Het gebruik van dit INNOTECH product is pas toegestaan, nadat de gebruikshandleiding in de taal van het betreffende land gelezen werd.

NL

**SV – O B S :** Denna INNOTECH-produkt får inte användas, förrän bruksanvisningen på respektive lands språk har lästs igenom.

SV

**DK – GIV AGT:** Det er først tilladt at anvende INNOTECH-produktet, før end brugsvejledningen på det pågældende lands sprog er læst.

DK

**ES – ATENCIÓN:** El uso del producto INNOTECH sólo está permitido después de que se hayan leído las instrucciones de uso en el idioma del respectivo país.

ES

**PT – ATENÇÃO:** O uso do produto INNOTECH apenas é permitido depois de ter lido as instruções de uso na respectiva língua nacional.

PT

**PL – UWAGA:** korzystanie z produktu INNOTECH jest jedynie dozwolone po przeczytaniu podręcznika w języku narodowym.

PL

**RO – ATENȚIE:** Utilizarea produsului INNOTECH este autorizată abia după ce au fost citite instrucțiunile originale de utilizare în limba țării respective.

RO

**SL – POZOR:** Uporaba izdelka INNOTECH je dovoljena šele po tem, ko navodila preberete v svojem jeziku.

SL

**CZ – POZOR:** Práce s výrobkem INNOTECH je povolena až po prostudování návodu k použití v příslušném jazyce daného státu.

CZ

**SK – POZOR:** Používanie výrobku INNOTECH je povolené až potom, keď ste si prečítali návod na obsluhu v jazyku príslušnej krajiny.

SK

**LT – DĖMESIO:** INNOTECH gaminį naudokite tik prieš tai atitinkama kalba perskaitę jo naudojimo instrukciją.

LT

**ZH – 注意:** 只有在阅读了当地语言的使用说明后, 才能使用 INNOTECH 公司的产品。

ZH

Kapitel [1]	<b>SIKKERHEDSANVISNINGER</b>
Kapitel [2]	<b>PRØVNING</b>
Kapitel [3]	<b>PLEJE</b>
Kapitel [4]	<b>GARANTI</b>
Kapitel [5]	<b>SYSTEMBESKRIVELSE</b>
Kapitel [6]	<b>GODKENDELSE</b>
Kapitel [7]	<b>UNDERLAG FOR FASTGØRELSEN</b>
Kapitel [8–11]	<b>HORISONTALSKINNESYSTEM</b> 8.1 TEGN OG MARKERINGER 9.1 BESTANDDELE 10.1 GODKENDETE SKINNEGLIDERE 11.1 MONTERINGSAAFSTANDE
Kapitel [8–11]	<b>VERTIKALSKINNESYSTEM</b> 8.2 TEGN OG MARKERINGER 9.2 BESTANDDELE 10.2 GODKENDETE SKINNEGLIDERE 11.2 MONTERINGSAAFSTANDE
Kapitel [8–11]	<b>ALLROUNDSKINNESYSTEM</b> 8.3 TEGN OG MARKERINGER 9.3 BESTANDDELE 10.3 GODKENDETE SKINNEGLIDERE 11.3 MONTERINGSAAFSTANDE
Kapitel [12]	<b>OVERTAGELSESPROTOKOL</b>
Kapitel [13]	<b>HENVISNINGER VEDR. SIKKERHEDSSYSTEM</b>
Kapitel [14]	<b>PRØVNINGSROTOKOL</b>
Kapitel [15]	<b>UDVIKLING OG SALG</b>
Kapitel [16]	<b>OVERSIGT "TAURUS RAIL" KURVER OG BØJNINGER</b>

**Inden anvendelsen skal du følge de nedenstående sikkerhedsanvisninger og tage hensyn til den nyeste tekniske stand.**

- Læs hele denne brugsanvisning igennem.
- Denne monterings- og brugsanvisning skal opbevares af bygherren og stilles til rådighed for brugeren.
- Mulighederne og begrænsningerne, både ved sikringssystemet og ved de anvendte værnemidler, samt risikoerne ved deres anvendelse skal forstås og accepteres.
- Skinnesystemet "TAURUS" må kun monteres af egnede fagfolk/sagkyndige som er fortrolige med sikkerhedssystemet, efter den seneste aktuelle tekniske stand.
- Systemet må kun monteres hhv. anvendes af personer som er fortrolige med denne brugsanvisning og med de gældende lokale sikkerhedsregler, og som er fysisk og psykisk sunde og uddannet i anvendelse af personlige værnemidler.
- Sundhedsmæssige begrænsninger (f.eks. hjerte- og kredsløbsproblemer, medicinindtagelse, alkohol) kan påvirke brugerens sikkerhed ved arbejde i højden.
- Under montering og anvendelse af skinnesystemet "TAURUS" samt når man kobler sig på hhv. af sikringssystemet, skal alle bestemmelser vedrørende arbejdsikkerhed absolut overholdes. Der gælder dels de generelle sikkerhedsbestemmelser (f.eks. for arbejde i højden) samt regler og normer for anvendelse af personlige værnemidler mod nedstyrtning.
- Før monteringen/anvendelsen af faldsikringen skal der fastlægges foranstaltninger (plan for nødstilfælde) for en hurtig redning i alle tænkelige nødstilfælde. Bemærk: Hvis man efter et fald kommer til at hænge i længere tid i et personligt værnemiddel, kan det medføre alvorlige kvæstelser eller ligefrem dødsfald (hængetraume).
- Inden arbejdet påbegyndes, skal der træffes foranstaltninger som sikrer at der ikke kan falde genstande ned fra arbejdsstedet. Området under arbejdsstedet (fortov osv.) skal holdes frit.
- Hvis der forekommer uklarheder under monteringen/anvendelsen, skal man absolut sætte sig i forbindelse med producenten ([www.innotech.at](http://www.innotech.at)).
- Montørerne skal sikre sig at underlaget er egnet til montering af anhuigningsanordningen. I tvivlstilfælde skal en statiker konsulteres.
- Den fagligt korrekte fastgørelse af sikringssystemet til bygningen skal dokumenteres med fastgørelsesprotokol og fotos af den aktuelle monteringsituation. (Overtagelsesprotokol: "Dokumentation af fastgørelsen/fotodokumentation")
- Rustfrit stål må ikke komme i berøring med slibestøv eller stålværktøj da dette kan medføre at der opstår korrosion.
- Alle skruer af rustfrit stål skal inden monteringen smøres med et egnet smøremiddel.
- Sikringssystemet skal planlægges, monteres og anvendes sådan at et fald ud over faldsikringskanten ikke er muligt ved korrekt anvendelse af det personlige værnemiddel. (Se planlægningsbilag på [www.innotech.at](http://www.innotech.at)).

- For hvert system gælder maksimale grænseværdier. Disse er registreret på typeskiltet på dit anlæg og må ikke overskrides.
- Fastgørelsen til skinnedsystemet "TAURUS" sker altid med en original INNOTECH skinneglider (TAURUS GLEIT-H-11, TAURUS GLEIT-V-21, TAURUS GLEIT-A-30, TAURUS GLEIT-S-40) som skal anvendes sammen med et personligt værnemiddel som svarer til angivelserne i brugsanvisningen for den pågældende glider.
- Inden anvendelsen skal hele systemet kontrolleres visuelt for åbenbare mangler (f.eks. løse skrueforbindelser, deformation, slid, korrosion osv.). Hvis der er tvivl om sikringssystemets sikre funktion, skal det prøves af en sagkyndig (skriftlig dokumentation).
- Ved horisontal anvendelse må der kun anvendes forbindelsesmidler som er egnede til dette formål og er prøvet for den tilsvarende kantudførelse (skarpe kanter, trapezplade, ståldrager, beton osv.). Bemærk: Undgå pendulfald!
- Den komplette sikkerhedsanordning, inklusive personlige værnemidler, skal mindst en gang om året prøves af en sagkyndig. Den sagkyndiges prøvning skal dokumenteres i prøvningsprotokollen.
- Efter en belastning ved et styrt, et lynnedslag eller en brand osv. skal hele sikringssystemet tages ud af brug og prøves af en sagkyndig (delkomponenter, fastgørelse til underlag osv.). Skriftlig dokumentation!
- Ved vindstyrker ud over det sædvanlige eller andre ekstreme vejrforhold må sikringssystemet ikke anvendes.
- Der må ikke foretages nogen ændringer på den frigivne anhuingsanordning.
- Ved kombination af de enkelte elementer i det nævnte udstyr kan der opstå farer idet et af elementernes sikre funktion kan blive forringet. (Følg de pågældende brugsanvisninger!) Forkert anvendelse kan medføre alvorlige kvæstelser eller dødsfald.
- "TAURUS" er udviklet til personbeskyttelse og må ikke anvendes til andre formål. Hæng aldrig udefinerede byrder op i sikringssystemet.
- Skinnedsystemet skal forbindes med lynesikringen i overensstemmelse med de gængse regler for lynesikring i anvendelseslandet, og det må aldrig anvendes som fangledning.
- Enhver person som arbejder områder med fare for nedstyrtning, skal sørge for at forbindelsen til anhuingssystemet holdes så kort som muligt, for at undgå risikoen for at falde ned.
- Hvis sikringssystemet overlades til eksterne ordretagere, skal kendskabet til denne monterings- og brugsanvisning bekræftes skriftligt.
- Hvis udstyret sælges i et andet land, skal monterings- og brugsanvisningerne stilles til rådighed på det pågældende lands sprog.

**Et produkt der ikke længere forekommer at være sikkert, må i tvivlstilfælde ikke længere anvendes men skal straks udskiftes!**

### 2.1 TJEK FØR HVER ANVENDELSE:

- Inden anvendelsen skal hele systemet kontrolleres visuelt for åbenbare mangler (f.eks. sikker funktion af låse, løse skrueforbindelser, deformation, slid, korrosion, kraftig tilsmudsning, løse forbindelser, andre skader osv.)
- Tjek de foreskrevne personlige værnemidler, glidere osv. i henhold til de pågældende brugsanvisninger.
- Ingen deformation (f.eks. skinne, endeaftlutninger...)
- Låsene ved skinnernes ender fungerer problemfrit (f.eks. EA-11)
- Ingen korrosion
- Ingen tegn på slid
- Ingen beskadigelse
- Tjek desuden ud fra overtagelsesprotokollen og prøvningsprotokollen hele sikringssystemets og værnemidlernes anvendelighed.

### 2.2 ÅRLIG PRØVNING:

Skinnesystemet "TAURUS" skal mindst en gang om året prøves af en sagkyndig som er fortrolig med sikringssystemet, da brugerens sikkerhed afhænger af udstyrets funktion og holdbarhed. Afhængigt af anvendelsesintensiteten og omgivelserne kan prøvningsintervallerne være kortere (f.eks. ved aggressiv atmosfære osv.). Den sagkyndiges prøvning skal dokumenteres i prøvningsprotokollen i monterings- og brugsanvisningen for "TAURUS" og skal opbevares sammen med brugsanvisningen.

Prøvningsintervallerne fremgår af typeskiltet hhv. prøvningsprotokollen.

### 2.3 PAS PÅ! MÅ IKKE LÆNGERE ANVENDES HVIS:



- der er synlige skader eller slid på bestanddele
- der har været belastning ved et fald
- der er konstateret mangler ved den regelmæssige prøvning
- typeskiltet ikke længere kan læses

**Hvis der er tvivl om skinnesystemets sikre funktion, må det ikke længere anvendes, og det skal prøves af en sagkyndig (skriftlig dokumentation).**

**I så fald skal produktet straks udskiftes.**

# 3

## PLEJE

Føringsskinnen skal holdes fri for fedt, is og sne!

Ved kraftig tilsmudsning anbefaler vi at aftørre skinnen med en klud.

# 4

## GARANTI

Ved normale anvendelsesforhold gives der 2 års garanti på alle komponenter mod produktionsfejl. Hvis sikringssystemet anvendes i særlig aggressive atmosfærer, kan garantiperioden forkortes.

I tilfælde af belastning (nedstyrtning, snetryk osv.) bortfalder ethvert garantikrav vedrørende komponenter der skal absorbere energi, eller som eventuelt er blevet deformeret og derfor skal udskiftes.

**Pas på! I tilfælde af forkert montering accepterer INNOTECH hverken noget ansvar eller nogen hæftelse i forbindelse med systemmontering og/eller komponenter som er planlagt og monteret af sagkyndige montagefirmaer på disses ansvar.**

# 5

## SYSTEMBESKRIVELSE

Skinnesystemet "TAURUS" er udviklet til personer som skal bevæge sig på områder med fare for nedstyrtning, og giver disse mulighed for sikre sig ved systemets bevægelige anhuingspunkt hhv. medløbende faldsikringsanordning (skinneglideren) ved hjælp af deres personlige værnemidler mod nedstyrtning.

"TAURUS" består af aluminiumsskinnen "TAURUS RAIL- ..." (inkl. fastgørelser, forbindelses-elementer osv.) og den skinneglider der er godkendt til anvendelse sammen med denne.

Optionelt kan skinnesystemet fra INNOTECH tilpasses de lokale forhold ved hjælp af kurver/bøjninger, hvorved brugeren har friktionsfri og uhindret bevægelsesfrihed over hele skinneforløbet.

# 6

## GODKENDELSE

Det antal personer som må anvende skinnesystemet samtidigt, fremgår af anlæggets typeskilt.

INNOTECH TAURUS er blevet prøvet og certificeret i henhold til:

**Horizontalsystem:** EN 795:2012 type D

**Vertikalsystem:** EN 353-1:2014

**Allroundsystem:** EN 795:2012 type D og EN 353-1:2014

Med tilsvarende godkendte skinneglidere er skinnesystemet også egnet til nedfiring (faldsikringssystem (EN 363:2008)).

**DET BEMYNDIGEDE ORGAN DER HAR UDFØRT TYPEPRØVNINGEN:**

DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstraße 9, D-44809 Bochum CE 0158

# 7

## UNDERLAG FOR FASTGØRELSEN

Grundforudsætningen er en statisk bæredygtig underkonstruktion.

Kontakt i givet fald en statiker.




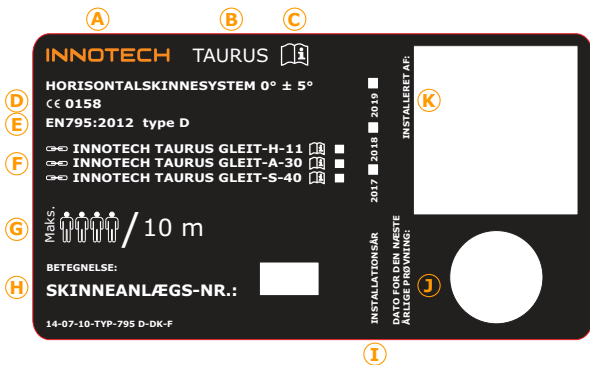
Ved anvendelse af de foreskrevne personlige værnemidler mod nedstyrtning for skinneglideren er den kraft der overføres til glideren, under alle omstændigheder begrænset til 6 kN.

Det underlag som skinnen fastgøres på, skal kunne holde til den kraft der som følge heraf overføres til fastgørelsespunkterne.

## HORIZONTALSKINNESYSTEM (0° ± 5°)

## SYSTEMETS TYPESKILT

- A) Producentens/forhandlerens navn eller logo: INNOTECH  
 B) Typebetegnelse: TAURUS  
 C) Symbol for at brugsanvisningen skal følges:   
 D) DEKRA EXAM GmbH: CE 0158  
 E) Den tilsvarende norms nummer: EN 795:2012 type D  
 F) Godkendte skinneglidere: Tilsvarende glidere skal godkendes af montøren ved afkrydsning   
 følg under alle omstændigheder den pågældende brugsanvisning! Især kapitel 10 (personlige værnemidler) og kapitel 11 (henvisning vedrørende anvendelse)!
- G) Højeste antal personer der må hugges an: Maks. 4 personer pr. 10 m skinnelængde (inklusive 1 person til at yde førstehjælp)  
 Skinneanlægs-nr.: Monteringsår:   
 Dato for næste årlige prøvning: Monteret af
- H) Betegnelse:  
 I) Monteringsår:  
 J) Dato for næste årlige prøvning:  
 K) Montagefirmaets navn og adresse:

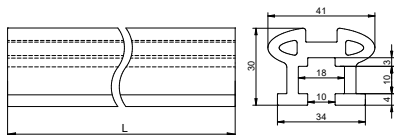




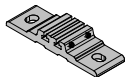
**HORISONTALSKINNESYSTEM (0° ± 5°)****SKINNE****TAURUS RAIL-10:** (aluminium)

L = 3000 mm, 6000 mm

Andre udførelser: se kapitel [16]

**SKINNEFASTGØRELSER****TAURUS BEF-10:** (aluminium)

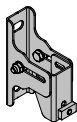
Til beton- og stålkonstruktioner

**TAURUS BEF-12:** (rustfrit stål AISI 304)

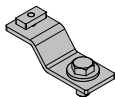
Til stålkonstruktioner

**TAURUS BEF-20:** (rustfrit stål AISI 304)

Til facader

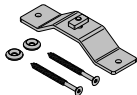
**TAURUS BEF-30:** (rustfrit stål AISI 304)

Til fastgørelse på INNOTECH fastgørelsespunkter

**TAURUS BEF-41:** (aluminium)

Til træ

Overhold monteringsafstande





## HORISONTALSKINNESYSTEM (0° ± 5°)

### ENDEAFSLUTNINGER TIL SKINNER

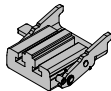
**TAURUS EA-10:** (rustfrit stål AISI 304)

Ingen påsætning mulig (endeafslutning for en skinnestrækning)



**TAURUS EA-11:** (aluminium, rustfrit stål AISI 304)

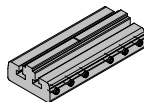
For påsætning og aftagning af skinneglidere



### SKINNESAMLINGER

**TAURUS VB-10:** (aluminium)

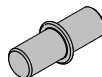
Forbindelseelement til to "TAURUS RAIL-..." skinneelementer



**TAURUS VB-12:** (stål)

Pas på! Må kun anvendes i forbindelse med "TAURUS BEF-12"!

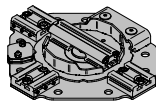
Til flugtning af to "TAURUS RAIL-..." skinneelementer



### DREJEENHED

**TAURUS DW-10:** (aluminium, rustfrit stål AISI 304)

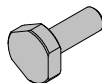
Drejeenhed til tre "TAURUS RAIL-..." skinneelementer



### TILBEHØR

**TAURUS PS-H-11:** (rustfrit stål AISI 304)

Positioneringskrue til TAURUS GLEIT-H-11



**Bestanddelene leveres med monteringsanvisninger som også kan downloades fra INNOTECH internet side. ([www.innotech.at](http://www.innotech.at))**

HORIZONTALSKINNESYSTEM ( $0^\circ \pm 5^\circ$ )**TAURUS GLEIT-H-11:**

Egnet til horisontal ( $0^\circ \pm 5^\circ$ ) anvendelse og anvendelse over hovedhøjde

**TAURUS GLEIT-A-30:**

Egnet til horisontal og vertikal anvendelse

**TAURUS GLEIT-S-40:**

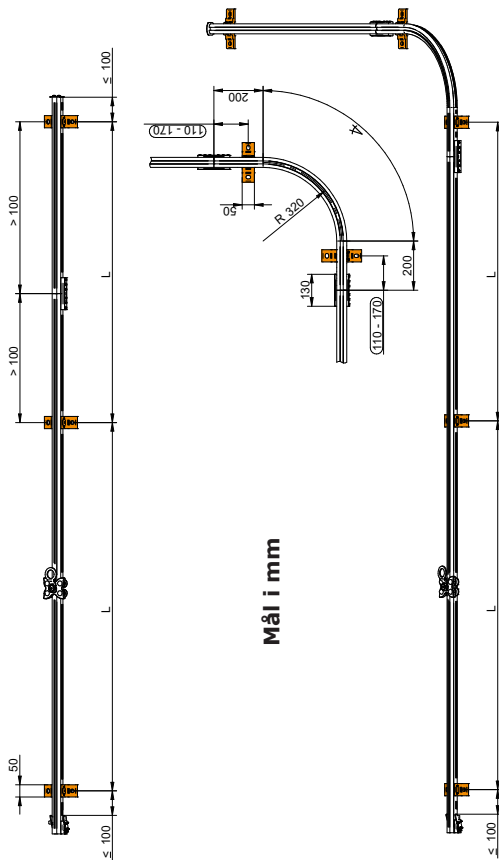
Egnet til horisontal og vertikal anvendelse ( $0 - 70^\circ$ )!



**Følg brugsanvisningen for de foreskrevne personlige værnemidler til den anvendte glider.**

## HORISONTALSKINNESYSTEM (0° ± 5°)

Ved hver adgangsvej til systemet skal der placeres et tilsvarende typeskilt.  
 ("TAURUS TYPE-10-XX") XX... sprøg



Må i mm

$L_{\text{HORIZONTAL}} = 3000$  (anbefalet: 2000)

$L_{\text{OVER HOVEDHØJDE}} = 1500$

$L_{\text{NEDFRING}} = 1000$

$L_{\text{TYPE}} = \text{se BEF-41}$


$L_{\text{VALGFRÅ}} = 15, 30, 45, 60, 75, 90^\circ$

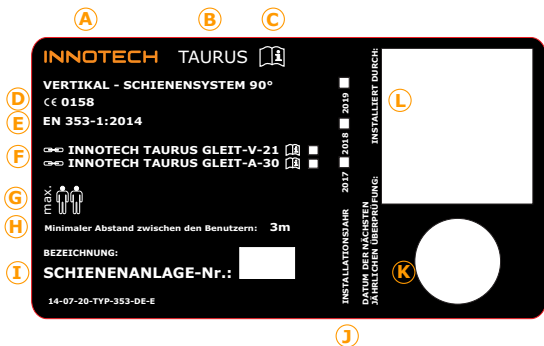
Ved placering af skinnesystemet er det absolut nødvendigt at være opmærksom på minimumskrav til frihøjde under nedstyringsstedet.

Følg brugsanvisningen for de skinneglidere der er godkendt ifølge typeskiltet, navnlig kapitel 10 (personlige værnemidler) og kapitel 11 (henvielse vedrørende anvendelse).

## VERTIKALSKINNESYSTEM (90°)

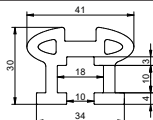
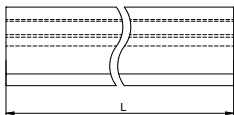
## SYSTEMETS TYPESKILT

- A) Producentens/forhandlerens navn eller logo: INNOTECH  
 B) Typebetegnelse: TAURUS  
 C) Symbol for at brugsanvisningen skal følges: 
- D) DEKRA EXAM GmbH:  
 E) Den tilsvarende norms nummer: CE 0158  
 EN 353-1:2014  
 F) Godkendte skinglidere: Tilsvarende glide skal godkendes af montøren ved afkrydsning
- Følg under alle omstændigheder den pågældende brugsanvisning! Især kapitel 10 (personlige værnemidler) og kapitel 11 (henvisning vedrørende anvendelse)!
- G) Højeste antal personer der må hugges an: Maks. 2 (inkl. 1 person der skal yde førstehjælp)  
 3 m  
 H) Minimumafstand mellem brugerne:  
 I) Betegnelse: Skinneanlægs-nr.:  
 J) Monteringsår: Monteringsår:   
 K) Dato for næste årlige prøvning: Dato for næste årlige prøvning  
 L) Montagefirmaets navn og adresse: Monteret af

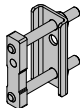


**VERTIKALSKINNESYSTEM (90°)****SKINNE****TAURUS RAIL-10:** (aluminium)

L = 3000 mm, 6000 mm

**SKINNEFASTGØRELSER****TAURUS BEF-90:** (rustfrit stål AISI 304)

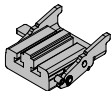
Til fastgørelse på stigetrin

**ENDEAFSLUTNINGER TIL SKINNER****TAURUS EA-10:** (rustfrit stål AISI 304)

Ingen påsætning mulig (endeafslutning for en skinnestrækning)

**TAURUS EA-11:** (aluminium, rustfrit stål AISI 304)

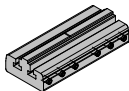
For påsætning og aftagning af skinneglidere

**TAURUS EA-21:** (Rustfrit stål AISI 304)

Til sikker indføring af skinneglideren

**SKINNESAMLINGER****TAURUS VB-10:** (aluminium)

Forbindelseelement til to "TAURUS RAIL- ..." skinneelementer



Bestanddelene leveres med monteringsanvisninger som også kan downloades fra **INNOTECH internet side**. ([www.innotech.at](http://www.innotech.at))

## VERTIKALSKINNESYSTEM (90°)

**SKINNEFORLÆNGELSE****TAURUS AS-10:** (aluminium, rustfrit stål AISI 304)

Vertikal opstigning

**TAURUS AS-20:** (aluminium, rustfrit stål AISI 304)

Vertikal overstigning



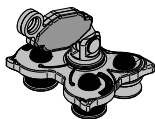
Bestanddelene leveres med monteringsanvisninger som også kan downloades fra **INNOTECH internet side**. ([www.innotech.at](http://www.innotech.at))

**TAURUS GLEIT-V-21:**

Kun egnet til vertikal (90° ± 5°) anvendelse!

**TAURUS GLEIT-A-30:**

Egnet til horisontal og vertikal anvendelse



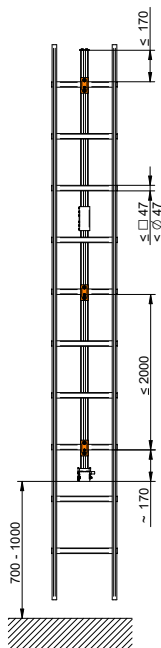
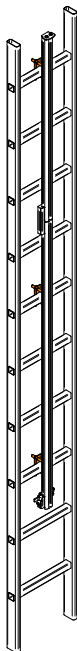
Følg brugsanvisningen for de foreskrevne personlige værnemidler til den anvendte glider.

## VERTIKALSKINNESYSTEM (90°)



Hvis vertikalskinnesystemet "TAURUS" monteres på stige trin, må man ikke glemme at stigen og dens fastgørelse på murværket skal optage hhv. aflede de kræfter der optræder i tilfælde af nedstyrtning. Hvis der er tvivl om hvorvidt dette er sikret ved hjælp af stigen og dens fastgørelse, skal vertikalskinnesystemet "TAURUS" desuden sikres på murværket!


Ved hver adgangsvej til systemet skal der placeres et tilsvarende typeskilt. ("TAURUS TYPE-20-XX")      XX... sprog

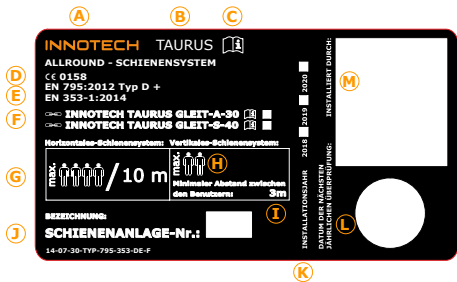




## ALLROUNDSKINNESYSTEM

## SYSTEMETS TYPESKILT

- A) Producentens/forhandlerens navn eller logo: INNOTECH  
 B) Typebetegnelse: TAURUS  
 C) Symbol for at brugsanvisningen skal følges: 
- D) DEKRA EXAM GmbH: CE 0158  
 E) Den tilsvarende norms nummer: EN 795:2012 type D  
 EN 353-1:2014  
 Tilsvarende glide skal godkendes af montøren ved afkrydsning
- F) Godkendte skinneglidere:  
 Følg under alle omstændigheder den pågældende brugsanvisning! Især kapitel 10 (personlige værnemidler) og kapitel 11 (henvisning vedrørende anvendelse)!
- G) Højeste antal personer der må hugges an på den horisontale del af systemet: Maks. 4 personer pr. 10 m skinnelængde (inklusive 1 person til at yde førstehjælp)
- H) Højeste antal personer der må hugges an på den vertikale del af systemet: Maks. 2 (inkl. 1 person der skal yde førstehjælp)
- I) Minimumafstand mellem brugerne på den vertikale del af systemet: 3 m
- J) Betegnelse: Skinneanlægs-nr.:  
 Monteringsår:   
 Dato for næste årlige prøvning: Monteret af
- K) Montagefirmaets navn og adresse:





## ALLROUNDSKINNESYSTEM

## HENVISNINGSSKILT

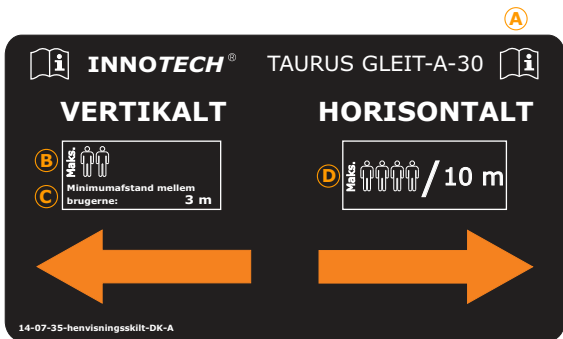
- A) Symbol for at brugsanvisningen for "TAURUS GLEIT-A-30" skal følges
- B) Højeste antal personer der må hugges an på den vertikale del af systemet:
- C) Minimumafstand mellem brugerne på den vertikale del af systemet:
- D) Højeste antal personer der må hugges an på den horisontale del af systemet:



Maks. 2 (inkl. 1 person der skal yde førstehjælp)

3 m

Maks. 4 pr. 10 m skinnelængde (inklusive 1 person til at yde førstehjælp)



HENVISNINGSSKILT skal placeres ved hvert skift mellem systemafsnittene (VERTIKAL ↔ HORISONTAL)

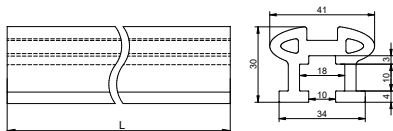


Følg under alle omstændigheder anvisningerne i KAPITEL [10 + 11] i brugsanvisningen for "TAURUS GLEIT-A-30"!

**SKINNE****TAURUS RAIL-10:** (aluminium)

L = 3000 mm, 6000 mm

Andre udførelser: se kapitel [16]

**SKINNEFASTGØRELSE****TAURUS BEF-10:** (aluminium)

Til beton- og stålkonstruktioner

**TAURUS BEF-12:** (rustfrit stål AISI 304)

Til stålkonstruktioner

**TAURUS BEF-20:** (rustfrit stål AISI 304)

Til facader

**TAURUS BEF-30:** (rustfrit stål AISI 304)

Til fastgørelse på INNOTECH fastgørelsespunkter

**TAURUS BEF-41:** (aluminium)

Til træ

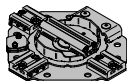
Overhold monteringsafstande

**TAURUS BEF-90:** (rustfrit stål AISI 304)

Til fastgørelse på stige trin

**DREJEENHED****TAURUS DW-10:** (Aluminium, rustfrit stål AISI 304)

Drejeenhed til tre "TAURUS RAIL-..." skinneelementer

**ENDEAFSLUTNINGER TIL SKINNER****TAURUS EA-10:** (rustfrit stål AISI 304)

Ingen påsætning mulig (endeafslutning for en skinnestrækning)



## ▶ ALLROUNDSKINNESYSTEM

**TAURUS EA-21:** (Rustfrit stål AISI 304)

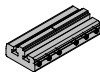
Til sikker indføring af skinneglideren

**TAURUS EA-11:** (aluminium, rustfrit stål AISI 304)

For påsætning og aftagning af skinneglidere

SKINNESAMLINGER**TAURUS VB-10:** (aluminium)

Forbindelseelement til to "TAURUS RAIL-..." skinneelementer

**TAURUS VB-12:** (stål)

Pas på! Må kun anvendes i forbindelse med "TAURUS BEF-12"!

Til flugtning af to "TAURUS RAIL-..." skinneelementer



Bestanddelene leveres med monteringsanvisninger som også kan downloades fra **INNOTECH internet side**. ([www.innotech.at](http://www.innotech.at))

## ▶ ALLROUNDSKINNESYSTEM

**TAURUS GLEIT-A-30:**

Egnet til horisontal og vertikal anvendelse

**TAURUS GLEIT-S-40:**

Egnet til horisontal og vertikal anvendelse (0 - 70°)



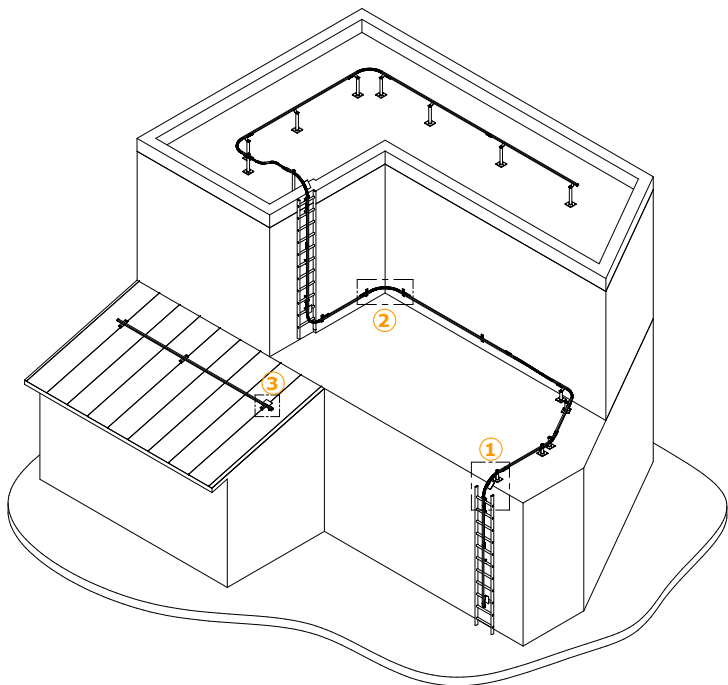
**Følg brugsanvisningen for de foreskrevne personlige værnemidler til den anvendte glider.**

## ▶ ALLROUNDSKINNESYSTEM



Hvis allroundskinnesystemet "TAURUS" monteres på stige trin, må man ikke glemme at stigen og dens fastgørelse på murværket skal optage hhv. aflede de kræfter der optræder i tilfælde af nedstyrtnng. Hvis der er tvivl om hvorvidt dette er sikret ved hjælp af stigen og dens fastgørelse, skal vertikalskinnesystemet "TAURUS" desuden sikres på murværket!

Ved hver adgangsvej til systemet skal der placeres et tilsvarende typeskilt. ("TAURUS TYPE-30-XX")      XX... sprog



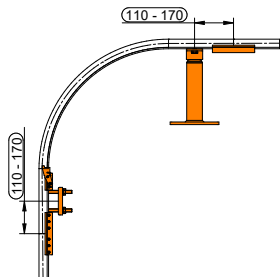
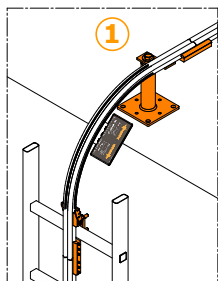
Montageafstandene for horisontalt hhv. vertikalt skinnesystem fremgår af kapitlerne [11.1 (horisontalt) og 11.2 (vertikalt)].



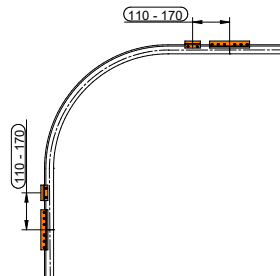
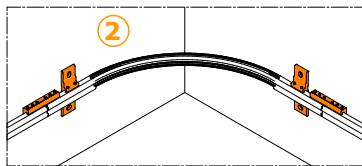
**Alle kurver og bøjninger skal fastgøres på 2 punkter.**

**Afstand: 110 – 170 mm fra kurvens/bøjningens ende!**

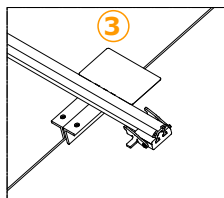
Monteringseksempel:



Monteringseksempel:



Monteringseksempel:



(f.eks. montering på på tag med stående false, med indgang og udgang + typeskilt)



## OVERTAGELSESPROTOKOL (DEL 1/3)

S K I N N E S Y S T E M

ORDRENUMMER:

PROJEKT:

ORDREGIVER: Sagsbehandler:



Firmaadresse:

ORDRETAGER: Sagsbehandler:



Firmaadresse:

MONTERING: SKINNESYSTEM (☑ afkryds det relevante).

- HORIZONTAL (EN 795:2012 type D)
- VERTIKAL (EN 353-1:2014)
- ALLROUND (EN 795:2012 type D og EN 353-1:2014)

BETEGNELSE: Skinneanlæg nr.:

Sagsbehandler:



Firmaadresse:

## DOKUMENTATION AF FASTGØRELSE/FOTODOKUMENTATION

SKINNEFASTGØRELSESSÆT:  stk. BEF-\_\_\_\_\_

(Fastgørelsessæt som er direkte forbundet med skinnen, f.eks. BEF-10, BEF-12 osv.)

VED MONTERING AF SKINNEFASTGØRELSESSÆT PÅ INNOTECH-FASTGØRELSESPUNKTER:

(Angiv nøjagtig typebetegnelse, byggeår og serienummer, f.eks. AIO STA-10-300 / 2012-05)

VED MONTERING AF SKINNEFASTGØRELSESSÆT PÅ STIGETRIN: (VERTIKAL/ALLROUND)

Tilspændingsmoment, stigelemme: \_\_\_\_\_ Nm

MONTERINGSUNDERLAG (på bygningen): \_\_\_\_\_

(f.eks. massiv beton, betonklasse: C20/25; træspærddimension; ved stålkonstruktioner: profil, dimension; ved bliktage: tagproducent, profil, materiale, pladetykkelse; osv.)

Dato:	Sted: (f. eks hal 7)	Dyvelart <sup>1</sup> :	Sætdybde/ Indtræng- ningsdybde:	Bor Ø:	Tilspæn- dingsmo- ment:	Fotos (sti og filnavn)
			mm	mm	Nm	

<sup>1</sup>... skruebetegnelse/lim/BEF, støtte (option) osv. (f.eks. FIS SB 390 S / BEF-104 osv.)



## OVERTAGELSESPROTOKOL (DEL 2/3)

S K I N N E S Y S T E M

**FORSKELLIGE FASTGØRELSER/FASTGØRELSESPUNKTER (TYPER, MONTERINGSUNDERLAG, SERIENUMRE OSV.) SKAL ANGIVES SEPARAT!**

**SKINNEFASTGØRELSESSÆT:**  stk. **BEF-** \_\_\_\_\_

(Fastgørelsessæt som er direkte forbundet med skinnen, f.eks. BEF-10, BEF-12 osv.)

**VED MONTERING AF SKINNEFASTGØRELSESSÆT PÅ INNOTECH-FASTGØRELSESPUNKTER:**

(Angiv nøjagtig typebetegnelse, byggeår og serienummer, f.eks. AIO STA-10-300 / 2012-05)

**VED MONTERING AF SKINNEFASTGØRELSESSÆT PÅ STIGETRIN:** (VERTIKAL/ALLROUND)

Tilspændingsmoment, stigelemme: \_\_\_\_\_ Nm

**MONTERINGSUNDERLAG** (på bygningen): \_\_\_\_\_

(f.eks. massiv beton, betonklasse: C20/25; træspærtdimension; ved stålkonstruktioner: profil, dimension; ved bliktage: tagproducent, profil, materiale, pladetykkelse; osv.)

Dato:	Sted: (f. eks hal 7)	Dyvelart <sup>1</sup> :	Sætdybde/ Indtrængningsdybde:	Bor Ø:	Tilspændingsmoment:	Fotos (sti og filnavn)
			mm	mm	Nm	

<sup>1</sup>... skruebetegnelse/lim/BEF, støtte (option) osv. (f.eks. FIS SB 390 S / BEF-104 osv.)

**FORSKELLIGE FASTGØRELSER/FASTGØRELSESPUNKTER (TYPER, MONTERINGSUNDERLAG, SERIENUMRE OSV.) SKAL ANGIVES SEPARAT!**

**SKINNEFASTGØRELSESSÆT:**  stk. **BEF-** \_\_\_\_\_

(Fastgørelsessæt som er direkte forbundet med skinnen, f.eks. BEF-10, BEF-12 osv.)

**VED MONTERING AF SKINNEFASTGØRELSESSÆT PÅ INNOTECH-FASTGØRELSESPUNKTER:**

(Angiv nøjagtig typebetegnelse, byggeår og serienummer, f.eks. AIO STA-10-300 / 2012-05)

**VED MONTERING AF SKINNEFASTGØRELSESSÆT PÅ STIGETRIN:** (VERTIKAL/ALLROUND)

Tilspændingsmoment, stigelemme: \_\_\_\_\_ Nm

**MONTERINGSUNDERLAG** (på bygningen): \_\_\_\_\_

(f.eks. massiv beton, betonklasse: C20/25; træspærtdimension; ved stålkonstruktioner: profil, dimension; ved bliktage: tagproducent, profil, materiale, pladetykkelse; osv.)

Dato:	Sted: (f. eks hal 7)	Dyvelart <sup>1</sup> :	Sætdybde/ Indtrængningsdybde:	Bor Ø:	Tilspændingsmoment:	Fotos (sti og filnavn)
			mm	mm	Nm	

<sup>1</sup>... skruebetegnelse/lim/BEF, støtte (option) osv. (f.eks. FIS SB 390 S / BEF-104 osv.)

## OVERTAGELSESPROTOKOL (DEL 3/3)

S K I N N E S Y S T E M

**FORSKELLIGE FASTGØRELSER/FASTGØRELSESPUNKTER (TYPER, MONTERINGSUNDERLAG, SERIENUMRE OSV.) SKAL ANGIVES SEPARAT!**

**SKINNEFASTGØRELSESSÆT:**  stk. **BEF-** \_\_\_\_\_

(Fastgørelsessæt som er direkte forbundet med skinnen, f.eks. BEF-10, BEF-12 osv.)

**VED MONTERING AF SKINNEFASTGØRELSESSÆT PÅ INNOTECH-FASTGØRELSESPUNKTER:**

(Angiv nøjagtig typebetegnelse, byggeår og serienummer, f.eks. AIO STA-10-300 / 2012-05)

**VED MONTERING AF SKINNEFASTGØRELSESSÆT PÅ STIGETRIN:** (VERTIKAL/ALLROUND)

Tilspændingsmoment, stigelemme: \_\_\_\_\_ Nm

**MONTERINGSUNDERLAG** (på bygningen): \_\_\_\_\_

(f.eks. massiv beton, betonklasse: C20/25; træspærtdimension; ved stålkonstruktioner: profil, dimension; ved bliktage: tagproducent, profil, materiale, pladetykkelse; osv.)

Dato:	Sted: (f. eks hal 7)	Dyvelart <sup>1</sup> :	Sætdybde/ Indtrængningsdybde:	Bor Ø:	Tilspændingsmoment:	Fotos (sti og filnavn)
			mm	mm	Nm	

<sup>1</sup>... skruebetegnelse/lim/BEF, støtte (option) osv. (f.eks. FIS SB 390 S / BEF-104 osv.)

Undertegnede montagefirma forsikrer at arbejdet er udført korrekt iht. forskrifterne (kantafstande, kontrol af underlaget, korrekt rengøring af borehuller, overholdelse af hærdetider, bearbejdningstemperatur, ankerproducentens retningslinjer og tilspændingsmomenter osv.).

Ordregiver aftager ordretagers ydelser. Montage- og brugsanvisningerne, dokumentation for fastgørelserne, fotodokumentation og prøvningsblade er overdraget til ordregiver (bygherren) og skal stilles til rådighed for brugeren. Ved tilgangen til sikringssystemet skal fastgørelsesanordningernes positioner dokumenteres af bygherren med tegninger (f.eks. skitse over taget set fra oven).

**Den sagkyndige montør som er fortrolig med sikkerhedssystemet, bekræfter at montagearbejdet er udført fagligt korrekt iht. den tekniske stand og svarende til producentens anvisninger om montering og anvendelse. Den sikkerhedstekniske pålidelighed bekræftes af det monterende selskab.**

**Overdragelse af:** (f.eks. skinneglidere, personlige værnemidler, sikkerhedsanordning til arbejde i højden, opbevaringsskab osv.)

styk \_\_\_\_\_  styk \_\_\_\_\_  styk \_\_\_\_\_  styk \_\_\_\_\_

**Bemærkninger:** \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Ordregiver

\_\_\_\_\_  
Montør, skinnedsystem

\_\_\_\_\_  
Dato, firmastempel, underskrift

\_\_\_\_\_  
Dato, firmastempel, underskrift

HENVISNING VEDR. EKSISTERENDE  
SIKKERHEDSSYSTEM

Bygherren skal anbringe denne henvisning let synligt ved tilgangen til systemet.

Anvendelsen skal foregå svarende til teknikkens stand og til monterings- og brugsanvisningerne.

Opbevaringsstedet for monterings- og brugsanvisninger, prøvningsprotokoller osv. er:

- Oversigtstegning med fastgørelsesanordningens position:

**Ikke gennemstyrtnings sikre områder (f.eks. ovenlysruder og/eller lysbånd)  
skal tegnes ind.**

De maksimale grænseværdier for fastgørelsesanordningerne findes i de respektive monterings- og brugsanvisninger hhv. på anlæggets typeskilt.

I tilfælde af belastning ved fald eller i tvivlstilfælde skal en anhuingsanordning straks tages ud af brug og sendes til producenten eller et sagkyndigt værksted for prøvning og reparation.

Det gælder i hvert fald ved beskadigelser af fastgørelsesmidlet.

## PRØVNINGSPROTOKOL (DEL 1/2)

S K I N N E S Y S T E M

ORDRENUMMER: \_\_\_\_\_

PROJEKT: \_\_\_\_\_

ÅRLIG SYSTEMPRØVNING GENNEMFØRT DEN: \_\_\_\_\_

NÆSTE SYSTEMPRØVNING SKAL UDFØRES SENEST: \_\_\_\_\_

ORDREGIVER: Sagsbehandler:

Firmaadresse: \_\_\_\_\_

ORDRETAGER: Sagsbehandler:

Firmaadresse: \_\_\_\_\_

PRØVEDE PUNKTER: <input checked="" type="checkbox"/> prøvet og i orden	KONSTATEREDE MANGLER: (Mangelbeskrivelse/foranstaltninger)
<b>DOKUMENTATION:</b>	
<input type="checkbox"/> Monterings- og brugsanvisninger ("TAURUS" skinnesystem, "TAURUS" glidere osv.)	
<input type="checkbox"/> Overtagelsesprotokoller/fotodokumentation	
<b>Personlige værnemidler mod nedstyrtnig: Prøvning iht. producentens anvisninger</b>	
<input type="checkbox"/> Udløbsdato	
<input type="checkbox"/> Årlig prøvning udført	
<input type="checkbox"/> Ikke prøvet (ingen autorisering)	
<b>SKINNEFASTGØRELSE:</b>	
<input type="checkbox"/> Ingen deformering	
<input type="checkbox"/> Ingen korrosion	
<input type="checkbox"/> Sidder fast	
<b>ALUMINIUMSKINNE:</b>	
<input type="checkbox"/> Ingen beskadigelse	
<input type="checkbox"/> Ingen deformering	
<input type="checkbox"/> .....	

## PRØVNINGSPROTOKOL (DEL 2/2)

S K I N N E S Y S T E M

PRØVEDE PUNKTER:  prøvet og i ordenKONSTATEREDE MANGLER:  
(Mangelbeskrivelse/foranstaltninger)

## SKINNERNES ENDEAFSLUTNINGER:

 Ingen deformering Sidder fast TAURUS EA-11: Mekanismen fungerer (fjedring)

## SKINNESAMLINGER:

 Ingen deformering Ingen korrosion Sidder fast Ingen skinneforskydning, ingen afstand mellem de to "TAURUS RAIL-..."

## GLEIT-... : (se pågældende monterings- og brugsanvisning "TAURUS GLEIT-...").

 Løberullerne går let Anhugningsøjet kan let drejes  
(<sup>"TAURUS GLEIT-V-21"</sup>) Ingen korrosion Ingen deformering  
(f.eks. skæve løberuller) Ingen tegn på slid eller på skader i forbindelse med opbevaring Ingen beskadigelse De fastklæbte skrueforbindelser sidder fast (se produktbeskrivelse)**Prøvningsresultat:** Sikringsanlægget svarer til producentens monterings- og brugsanvisninger og den tekniske stand. Den sikkerhedstekniske pålidelighed bekræftes.Navn: \_\_\_\_\_  
Ordregiver\_\_\_\_\_  
Prøvning: Ordretager (sagkyndig person som er fortrolig med sikkerhedssystemet)\_\_\_\_\_  
Dato, firmastempel, underskrift\_\_\_\_\_  
Dato, firmastempel, underskrift

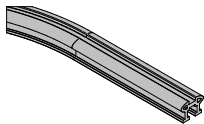
INNOTECH Arbeitsschutz GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham/Austria  
[www.innotech.at](http://www.innotech.at)



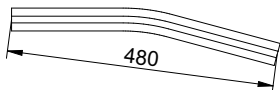
▶ til HORIZONTAL- og ALLROUND SKINNESYSTEM

**TAURUS RAIL-20:**

med en radius på 320 mm og 200 mm lige stykke i hver ende.

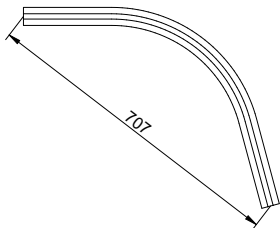


15°



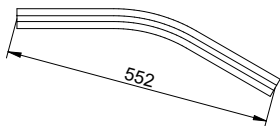
480

75°



707

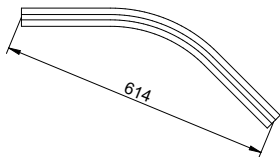
30°



552

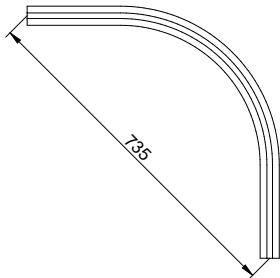
Mål i mm

45°



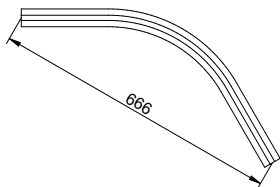
614

90°



735

60°



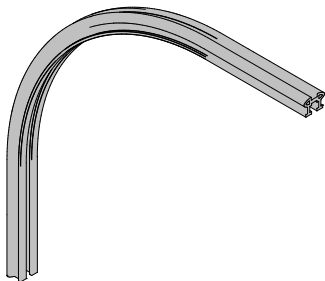
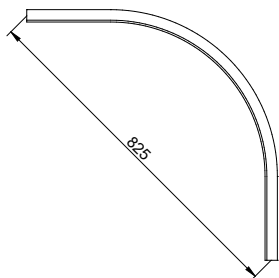
666

▶ til HORIZONTAL- og ALLROUND SKINNESYSTEM

**TAURUS RAIL-30:** (udvendige skinnebøjninger)

med en radius på 385 mm og 200 mm lige stykke i hver ende.

90°



Mål i mm

**TAURUS RAIL-40:** (indvendige skinnebøjninger)

med en radius på 385 mm og 200 mm lige stykke i hver ende.

90°

