Timmerwerk en skelet houtbouw

Houtbouw Beves tigers

© by DANIAMANN PHOTOGRAPHY

Uw betrouwbare partner voor bevestigingen in en rond de bouwschil

Mechanische bevestiging op platte daken

SFS is dé specialist voor de mechanische bevestiging van dakbanen op iedere ondergrond.

Industriële lichtmetaalbouw

Het productassortiment op het gebied van industriële lichtmetaalbouw omvat alle benodigde bevestigers voor daken en gevels van fabriekshallen.

Constructieve houtbouw

SFS presenteert zich als een complete aanbieder met een breed productassortiment op het gebied van houtbouw.

Geventileerde gevel

SFS levert een hoogwaardig assortiment voor alle niveaus op het gebied van geventileerde gevels.

Raamproductie en raammontage

In de raamproductie-industrie staat SFS bekend als specialist op het gebied van beslag- en verstevigings schroeven.

Scharniertechniek

SFS beschikt over een breed productassortiment voor de vervaardiging van hoogwaardige en innovatieve binnen- en voordeurscharnieren.

Hout bouw

Constructief & creatief

Efficiënt en sterk – de bevestigingsoplossingen op maat van SFS voor de moderne houtbouw maken een efficiënte vormgeving en een veilige toepassing mogelijk, zonder dat daarbij compromissen hoeven te worden gesloten.

Timmermannen en houtskeletbouwers
SFS heeft haar uitgebreide productassortiment gecompleteerd met nieuwe, sterke bevestigers voor timmerwerk en houtskeletbouw. De grote verscheidenheid aan kwalitatief hoogwaardige oplossingen biedt veel extra gebruiksvoordelen voor de meest uiteenlopende toepassingsgebieden.

- Groot aantal toepassingsgebieden
- Revolutionaire schroefdraadgeometrie
- Uitgebreid assortiment
- Hoge mate van efficiëntie
- Eenvoudige en betrouwbare maatvoering

Civieltechnische houtbouw
De beproefde bevestigingssystemen van SFS voor de civieltechnische houtbouw bieden efficiënte en veilige oplossingen voor sterke verbindingen en verstevigingen in de houtbouw. Het assortiment vormt een overtuigende basis voor innovatieve vormgevingsconcepten in de houtbouw.

- Breed toepassingsspectrum
- Zeer hoog draagvermogen
- Snelle, veilige en efficiënte verwerking
- Systemen met bouwfysische en esthetische voordelen
- Betrouwbare planningshulpmiddelen

Planningshulpmiddelen & toebehoren

De uitgebreide informatiebladen, de bedienersvriendelijke maatvoeringssoftware en de toepassingsadvisering bieden u al tijdens de planningsfase ondersteuning.

Onze service vormt 'meerwaarde' voor u:
Ons team is u al tijdens de planningsfase, ook ter plaatse, graag van dienst met adviezen. Wij stellen voor uw individuele project een verifieerbare maatvoering vast op basis van de geldende normen en voorschriften. Vervolgens ontvangt u een oplossingsgericht overzicht van alle benodigde artikelen alsmede alle schroefafstanden en verwerkingsdetails. Voor ons is het vanzelfsprekend dat wij u – ook tijdens de montage – begeleiden.

Sluit geen compromissen wat betreft kwaliteit en veiligheid. De sterke bevestigingsoplossingen van SFS voor de houtbouw maken een efficiënte vormgeving en een veilige toepassing mogelijk.

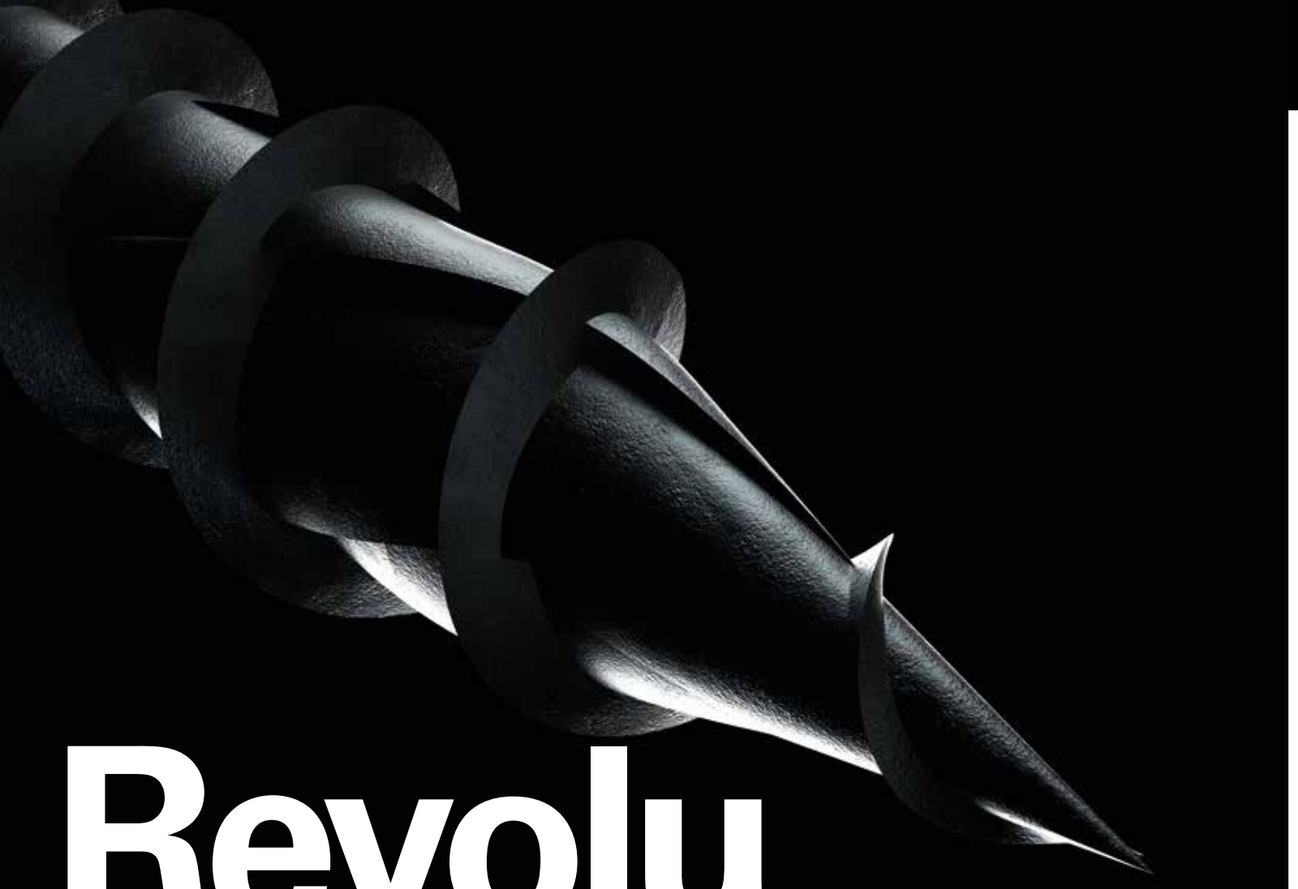
Altijd een fraaie vormgeving met het passende toebehoren
Het professionele assortiment wordt doelmatig aangevuld met krachtig toebehoren. Of het nu losse bits of complete montagesystemen betreft.

Nadere informatie

Alle documentatie is altijd beschikbaar op de website www.sfsintec.nl
- Goedkeuringen en prestatieverklaringen (DoP)
- Informatiebladen met betrekking tot de afzonderlijke producten
- Maatvoering (software en formulieren etc.)
- Productliteratuur

Of neem rechtstreeks contact met ons op:
SFS intec BNL
Division Construction
Grasbeemd 14
5705 DG Helmond

T +31 (0)492 597 414
bnl.info@sfsintec.biz



Revolutionaire schroef draad geometrie

Overzicht assortiment

Door de grote verscheidenheid aan uitvoeringen kunt u altijd een geschikte bevestiger vinden, zonder dat een compromis hoeft te worden gesloten, waardoor een efficiënte verbinding met een lange levensduur is gewaarborgd.

Verzonken kop

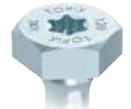
Schotelkop

Voldraad

Deeldraad

Lenskop

Combi-zes kantkop



Cilinderkop

Dubbeldraad

Productcode van de houtbouw-bevestigers

Type **d** **l**

HT - T - CS - PT - 6,5 x 40

Totale lengte van de bevestiger

Diameter van de buitenste schroefdraadmaat

Schroefdraad
- **FT** = **F**ull **T**hread = voldraad
- **PT** = **P**artial **T**hread = deeldraad
- **DT** = **D**ouble **T**hread = dubbeldraad

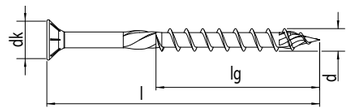
Kopvorm

CS	= **C**ounter **S**unk head	= verzonken kop
FH	= **F**lange **H**ead	= schotelkop
FX	= **F**lange Head XL	= XL schotelkop
H	= **H**exagon head	= combi-zeskantkop
RCS	= **R**aised **C**ounter**S**unk head	= verzonken lenskop
DT	= **D**ecking Screw	= voor terrassen
SOLAR	= **Solar**	= solarschroef
FB	= **F**loor **B**oard screw	= voor houten balken
TC	= **T**imber **C**onnect	= voor hout aan beton
CH	= **C**ylindrical **H**ead	= cilinderkop
CO	= **Co**nnector Screw	= voor houtverbinders

Materiaal

T	= **T**empered steel	= verzinkt staal
S	= **S**tainless steel	= roestvast staal
HP	= **H**igh-**P**erformance coating	= high-performance coating

Productgroep
- **HT** = houtbouw-bevestigers
- **HUT** = universele bevestigers
- **MULTI-MONTI®** = betonschroefankers



Legenda

d diameter
lg schroefdraadlengte
l lengte
dk kopdiameter

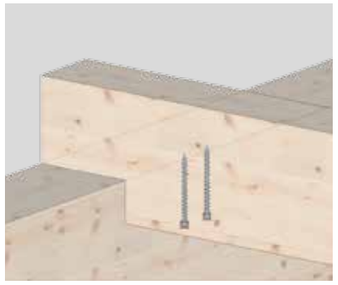
Alle afmetingen in mm

Toepassingen

Het uitgebreide assortiment vormt de veilige basis voor een maximale verscheidenheid aan betrouwbare toepassingen in de moderne houtbouw.

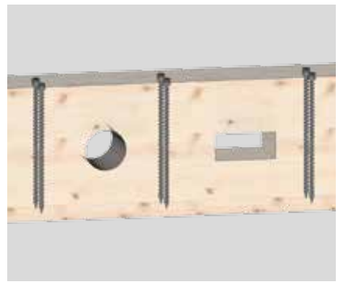
Geïsoleerde dakplaten

Versteviging



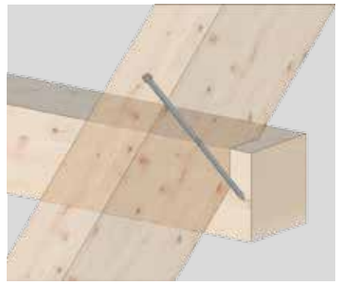
Buitentoepassingen

Doorbraken



Houtbouw

Spant-gordingverbindingen



Europese Technische Goedkeuring (ETA)
De ETA vormt de basis voor de vereiste CE-conformiteit van de producten en maakt daarmee verkoop in geheel Europa mogelijk. De bijbehorende prestatieverklaringen zijn eveneens beschikbaar.

Algemene bouwkundige goedkeuring
Het Duitse instituut voor bouwtechniek (Deutsches Institut für Bautechnik, DiBT) heeft een nationaal geldige goedkeuring voor het product of de productgroep verleend. Het Ü-symbool geeft aan dat het product of de productgroep in overeenstemming is met de eisen die in de goedkeuring zijn vastgelegd.

SKH-certificering
Het SKH-keurmerk is een keurings-certificaat dat op de Nederlandse markt wordt gebruikt. Het keurmerk beoogt het verbeteren van de kwaliteitsborging in de bouwsector.

Inhoud

Houtbouw-bevestigers HT-T 15

Verzinkt staal

Verzonken kop	HT-T-CS	16
Schotelkop	HT-T-FH	22
Schotelkop XL	HT-T-FX	25
Combi-zeskantkop	HT-T-H	26
voor geïsoleerde dakplaten	HT-T-CS-DT	28
Voldraad	HT-T	32
voor houtverbinders	HT-T	36
voor staanders	HT-T	38

Houtbouw-bevestigers HT-S 41

Roestvast staal

Verzonken kop	HT-S-CS	42
Schotelkop	HT-S-FH	44
voor geïsoleerde dakplaten	HT-S-Solar	46
voor vlonders	HT-S-DS	48

Universele bevestiger HUT 51

Verzonken kop	HUT-T-CS	52
voor houten balken	HUT-T-FB	55
voor houten gevels	HUT-S-RCS	58

Schroefanker MULTI-MONTI® 63

Betonanker met grote sluitring	MULTI-MONTI®-plus	64
Betonanker verzinkbaar	MULTI-MONTI®-TC	66

Toebehoren 71

Divers toebehoren bij het houtbouw-assortiment	72-73

Zie ook de aanvullende inhoud voor civieltechnische houtbouw

Houtbouw Bevestiger

HT-T

Verzinkt staal

Voor universele verbindingen in de houtbouw

De houtbouw-bevestigers met de revolutionaire punt
Met de goedgekeurde bevestigers van het type HT kunt u profiteren van de vele voordelen die dit product biedt. De snelle en veilige montage met een tot 30% kortere verwerkingstijd zal u beslist overtuigen. Vaklieden in de houtbouw weten de bevestigers te waarderen, omdat zij zijn afgestemd op een groot aantal toepassingen in de professionele houtbouw: in de trappenbouw en interieurbouw, in de constructieve en algemene houtbouw, bij de bevestiging van spantisolatie en gevels.

Dankzij de revolutionaire punt- en schachtgeometrie is een vlotte verwerking mogelijk: aanzetten, schroeven, klaar. Zonder voorboren of verzinken, minder spleetvorming. Geschikt voor zowel zacht bouwhout als hardhout.

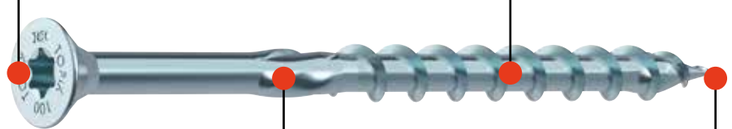
Productinformatie
- Revolutionaire geometrie
- Groot aantal toepassingsgebieden
- Snelle verwerking zonder beschadiging
- Hoge mate van efficiëntie

Maatvoering
Ons team is u al tijdens de planningsfase, ook ter plaatse, graag van dienst met adviezen. Wij stellen voor uw individuele project een verifieerbare maatvoering vast.

ETA-11/0284

Verzonken kop
Met freesribben voor het zorgvuldig verzinken van de kop

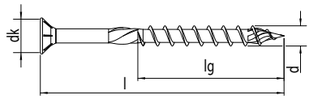
Revolutionaire schroefdraad
Met de schroefdraad is snel en krachtbesparend inschroeven mogelijk, ook zonder voorboren van de delen



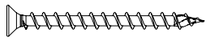
Materiaal en coating
Verzinkt staal met blauw verzinkt (chroom-VI-vrij) oppervlak. Met geavanceerde glijcoating voor lage inschroefdraaimomenten

Punt
De punt met freesribben zorgt voor snel aanzetten bij minder spleetvorming

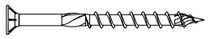
HT-T-CS



Verzonken kop | TX-aandrijving | Vol- en deeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)

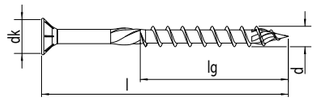


Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-FT-	4,0x	25	20	7,9	T-15	1.000	1542321
HT-T-CS-FT-	5,0x	30	24	9,6	T-25	500	1542322

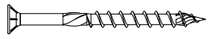


Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-PT-	4,0x	30	20	7,9	T-15	1.000	1528374
HT-T-CS-PT-	4,0x	35	20	7,9	T-15	500	1528378
HT-T-CS-PT-	4,0x	40	25	7,9	T-15	500	1528379
HT-T-CS-PT-	4,0x	45	25	7,9	T-15	500	1528380
HT-T-CS-PT-	4,0x	50	30	7,9	T-15	500	1528391
HT-T-CS-PT-	4,0x	60	35	7,9	T-15	200	1528393
HT-T-CS-PT-	4,0x	70	40	7,9	T-15	200	1527764
HT-T-CS-PT-	4,5x	45	25	8,9	T-25	500	1528358
HT-T-CS-PT-	4,5x	50	30	8,9	T-25	200	1528359
HT-T-CS-PT-	4,5x	60	35	8,9	T-25	200	1528360
HT-T-CS-PT-	4,5x	70	40	8,9	T-25	200	1528371
HT-T-CS-PT-	4,5x	80	50	8,9	T-25	200	1528373
HT-T-CS-PT-	5,0x	40	23	9,6	T-25	500	1517362
HT-T-CS-PT-	5,0x	50	28	9,6	T-25	200	1507712
HT-T-CS-PT-	5,0x	60	38	9,6	T-25	200	1517363
HT-T-CS-PT-	5,0x	70	42	9,6	T-25	200	1507713
HT-T-CS-PT-	5,0x	80	47	9,6	T-25	200	1517364
HT-T-CS-PT-	5,0x	90	55	9,6	T-25	200	1507714
HT-T-CS-PT-	5,0x	100	60	9,6	T-25	100	1517365
HT-T-CS-PT-	5,0x	120	60	9,6	T-25	100	1517366

HT-T-CS

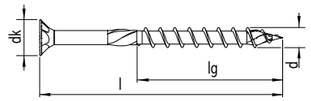


Verzonken kop | TX-aandrijving | Deeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)

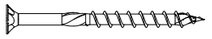


Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-PT-	6,0x	50	30	11,6	T-25	200	1528394
HT-T-CS-PT-	6,0x	60	36	11,6	T-25	200	1488526
HT-T-CS-PT-	6,0x	70	40	11,6	T-25	200	1507835
HT-T-CS-PT-	6,0x	80	45	11,6	T-25	100	1488977
HT-T-CS-PT-	6,0x	90	55	11,6	T-25	100	1488979
HT-T-CS-PT-	6,0x	100	60	11,6	T-25	100	1488980
HT-T-CS-PT-	6,0x	110	60	11,6	T-25	100	1507836
HT-T-CS-PT-	6,0x	120	60	11,6	T-25	100	1488993
HT-T-CS-PT-	6,0x	140	60	11,6	T-25	100	1488994
HT-T-CS-PT-	6,0x	150	60	11,6	T-25	100	1507837
HT-T-CS-PT-	6,0x	160	60	11,6	T-25	100	1488997
HT-T-CS-PT-	6,0x	180	60	11,6	T-25	100	1488999
HT-T-CS-PT-	6,0x	200	60	11,6	T-25	100	1489003
HT-T-CS-PT-	6,0x	220	60	11,6	T-25	100	1489007
HT-T-CS-PT-	6,0x	240	60	11,6	T-25	100	1489008
HT-T-CS-PT-	6,0x	260	60	11,6	T-25	100	1489009
HT-T-CS-PT-	6,0x	280	60	11,6	T-25	100	1489012
HT-T-CS-PT-	6,0x	300	60	11,6	T-25	100	1489016

HT-T-CS



Verzonken kop | TX-aandrijving | Deeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)

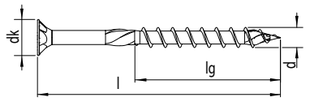


Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-PT-	8,0x	80	60	14,8	T-40	100	1489315
HT-T-CS-PT-	8,0x	90	60	14,8	T-40	100	1507838
HT-T-CS-PT-	8,0x	100	60	14,8	T-40	100	1489316
HT-T-CS-PT-	8,0x	120	70	14,8	T-40	100	1489317
HT-T-CS-PT-	8,0x	140	70	14,8	T-40	100	1489318
HT-T-CS-PT-	8,0x	160	100	14,8	T-40	100	1489319
HT-T-CS-PT-	8,0x	180	100	14,8	T-40	100	1489321
HT-T-CS-PT-	8,0x	200	100	14,8	T-40	100	1489022
HT-T-CS-PT-	8,0x	220	100	14,8	T-40	50	1489323
HT-T-CS-PT-	8,0x	240	100	14,8	T-40	50	1489024
HT-T-CS-PT-	8,0x	260	100	14,8	T-40	50	1489420
HT-T-CS-PT-	8,0x	280	100	14,8	T-40	50	1489431
HT-T-CS-PT-	8,0x	300	100	14,8	T-40	50	1489432
HT-T-CS-PT-	8,0x	320	100	14,8	T-40	50	1489433
HT-T-CS-PT-	8,0x	340	100	14,8	T-40	50	1489434
HT-T-CS-PT-	8,0x	360	100	14,8	T-40	50	1489436
HT-T-CS-PT-	8,0x	380	100	14,8	T-40	50	1489437
HT-T-CS-PT-	8,0x	400	100	14,8	T-40	50	1489439
HT-T-CS-PT-	8,0x	420	100	14,8	T-40	50	1489499
HT-T-CS-PT-	8,0x	460	100	14,8	T-40	50	1489500
HT-T-CS-PT-	8,0x	500	100	14,8	T-40	50	1489511

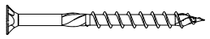
Sluitring

HW-8/25				20,0		50	1517702

HT-T-CS



Verzonken kop | TX-aandrijving | Deeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-PT-	10,0x	80	60	18,5	T-40	50	1489512
HT-T-CS-PT-	10,0x	100	80	18,5	T-40	50	1489513
HT-T-CS-PT-	10,0x	120	80	18,5	T-40	50	1489514
HT-T-CS-PT-	10,0x	140	80	18,5	T-40	50	1489515
HT-T-CS-PT-	10,0x	160	100	18,5	T-40	50	1489516
HT-T-CS-PT-	10,0x	180	100	18,5	T-40	50	1489517
HT-T-CS-PT-	10,0x	200	100	18,5	T-40	50	1489026
HT-T-CS-PT-	10,0x	220	100	18,5	T-40	50	1489518
HT-T-CS-PT-	10,0x	240	100	18,5	T-40	50	1489519
HT-T-CS-PT-	10,0x	260	100	18,5	T-40	50	1489531
HT-T-CS-PT-	10,0x	280	100	18,5	T-40	50	1489532
HT-T-CS-PT-	10,0x	300	100	18,5	T-40	50	1489533
HT-T-CS-PT-	10,0x	320	100	18,5	T-40	50	1489534
HT-T-CS-PT-	10,0x	340	100	18,5	T-40	50	1489535
HT-T-CS-PT-	10,0x	360	100	18,5	T-40	50	1489536
HT-T-CS-PT-	10,0x	380	100	18,5	T-40	50	1489537
HT-T-CS-PT-	10,0x	400	100	18,5	T-40	50	1489538
HT-T-CS-PT-	10,0x	420	100	18,5	T-40	25	1489539
HT-T-CS-PT-	10,0x	460	100	18,5	T-40	25	1489540
HT-T-CS-PT-	10,0x	500	100	18,5	T-40	25	1489551

Sluitring

HW-10/25				30,0		50	1517703

Intelligent ontworpen systeemsoftware

De uitgebreide planningsdocumentatie, afgestemd op de meest uiteenlopende toepassingen, garandeert een eenvoudige en betrouwbare maatvoering om projecten in de constructieve houtbouw te kunnen realiseren.

Met de gratis maatvoeringssoftware kunnen talrijke toepassingen eenvoudig en betrouwbaar worden gepland. De maatvoering vindt conform de Europese Technische Goedkeuring (ETA) plaats op basis van Eurocode 5. Een perfecte aanvulling op de efficiënte bevestigingssystemen van SFS.

Contactpersonen die u begrijpen:
Experts op het gebied van bouwschillen.

Met zekerheid betrouwbare kwaliteit:
Eigen netwerk van gecertificeerde productievestigingen.

De juiste weg naar de juiste bevestigingsoplossing:
Eenvoudige planningshulpmiddelen in elke projectfase.

Betrouwbare functionaliteit:
Getest in ons eigen laboratorium en op bouwplaatsen.

Steeds een neuslengte voorsprong:
Internationaal netwerk met regionale knowhow.

Altijd het juiste bevestigingssysteem:
Altijd en overal advies en ondersteuning.

Efficiëntie en veiligheid inbegrepen:
Complete systemen met een uitgebreid scala aan diensten.

Zeer betrouwbare levering door lokale aanwezigheid:
Wereldwijd Supply Chain Management.

Voor sterke verbindingen

De bevestiger is afgestemd op een professionele houtconstructie

Het HT-T-FH-systeem is bij constructieve verbindingen geschikt voor hout-hout- of metaal-houtverbindingen. Deze houtschroef is de professionele bevestiger voor verbindingen in houten woningen, voor hout-metaalverbindingen of simpelweg voor mooi balkenwerk.

Deze houtschroeven worden ook toegepast bij spantgordingverbindingen en trekbeschermingen in de daken opbouw. Een groot aantal toepassingen in de professionele houtbouw is mogelijk, bijvoorbeeld gordingbevestigingen in de houtskeletbouw.

Met de nieuwe schotelkop XL kunnen bijzonder stevige balkverbindingen worden gerealiseerd.

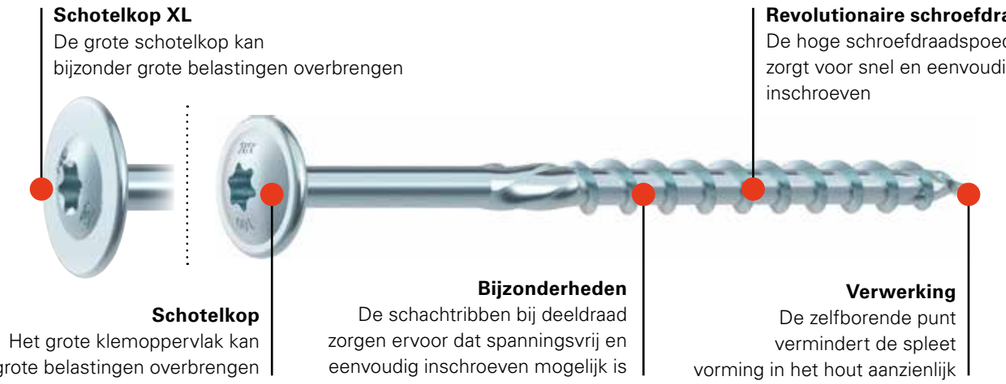
Productinformatie

- Zeer breed toepassingsspectrum
- Extreem hoge lastoverdracht
- Snel en eenvoudig te verwerken
- Revolutionaire geometrie

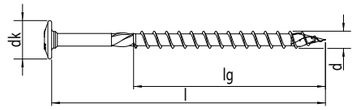
Maatvoering

Ons team is u al tijdens de planningsfase, ook ter plaatse, graag van dienst met adviezen. Wij stellen voor uw individuele project een verifieerbare maatvoering vast.

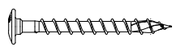
ETA-11/0284



HT-T-FH



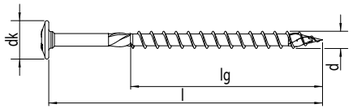
Schotelkop | TX-aandrijving | Vol- en deeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)



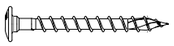
Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-FT-	6,0x	40	33	14,0	T-25	200	1507716
HT-T-FH-FT-	6,0x	50	43	14,0	T-25	200	1507717
HT-T-FH-FT-	6,0x	60	53	14,0	T-25	200	1507718
HT-T-FH-FT-	6,0x	70	60	14,0	T-25	100	1507719
HT-T-FH-FT-	6,0x	80	70	14,0	T-25	100	1507720

Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-PT-	6,0x	100	70	14,0	T-25	100	1507721
HT-T-FH-PT-	6,0x	120	70	14,0	T-25	100	1507722
HT-T-FH-PT-	6,0x	140	70	14,0	T-25	100	1507723
HT-T-FH-PT-	6,0x	160	70	14,0	T-25	100	1507724
HT-T-FH-PT-	6,0x	180	70	14,0	T-25	100	1507725
HT-T-FH-PT-	6,0x	200	70	14,0	T-25	100	1507726
HT-T-FH-PT-	6,0x	220	70	14,0	T-25	100	1517220
HT-T-FH-PT-	6,0x	240	70	14,0	T-25	100	1517235
HT-T-FH-PT-	6,0x	260	70	14,0	T-25	100	1517355
HT-T-FH-PT-	6,0x	280	70	14,0	T-25	100	1517357
HT-T-FH-PT-	6,0x	300	70	14,0	T-25	100	1517359

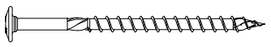
HT-T-FH



Schotelkop | TX-aandrijving | Vol- en deeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)

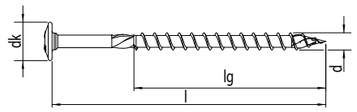


Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-FT-	8,0x	80	70	18,0	T-40	50	1507727
HT-T-FH-FT-	8,0x	100	80	18,0	T-40	50	1507751
HT-T-FH-FT-	8,0x	120	100	18,0	T-40	50	1507758
HT-T-FH-FT-	10,0x	80	70	22,5	T-40	50	1507814
HT-T-FH-FT-	10,0x	100	90	22,5	T-40	50	1507815
HT-T-FH-FT-	10,0x	120	100	22,5	T-40	50	1507816



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-PT-	8,0x	140	100	18,0	T-40	50	1507759
HT-T-FH-PT-	8,0x	160	100	18,0	T-40	50	1507760
HT-T-FH-PT-	8,0x	180	100	18,0	T-40	50	1507771
HT-T-FH-PT-	8,0x	200	100	18,0	T-40	50	1507772
HT-T-FH-PT-	8,0x	220	100	18,0	T-40	50	1507773
HT-T-FH-PT-	8,0x	240	100	18,0	T-40	50	1507774
HT-T-FH-PT-	8,0x	260	100	18,0	T-40	50	1507775
HT-T-FH-PT-	8,0x	280	100	18,0	T-40	50	1507776
HT-T-FH-PT-	8,0x	300	100	18,0	T-40	50	1507779
HT-T-FH-PT-	8,0x	320	100	18,0	T-40	50	1507780
HT-T-FH-PT-	8,0x	340	100	18,0	T-40	50	1507781
HT-T-FH-PT-	8,0x	360	100	18,0	T-40	50	1507783
HT-T-FH-PT-	8,0x	380	100	18,0	T-40	50	1507784
HT-T-FH-PT-	8,0x	400	100	18,0	T-40	50	1507785
HT-T-FH-PT-	10,0x	140	100	22,5	T-40	50	1507786
HT-T-FH-PT-	10,0x	160	100	22,5	T-40	50	1507787
HT-T-FH-PT-	10,0x	180	100	22,5	T-40	50	1507789
HT-T-FH-PT-	10,0x	200	100	22,5	T-40	50	1507790
HT-T-FH-PT-	10,0x	220	100	22,5	T-40	50	1507801
HT-T-FH-PT-	10,0x	240	100	22,5	T-40	50	1507802
HT-T-FH-PT-	10,0x	260	100	22,5	T-40	50	1507803
HT-T-FH-PT-	10,0x	280	100	22,5	T-40	50	1507806
HT-T-FH-PT-	10,0x	300	100	22,5	T-40	50	1507807
HT-T-FH-PT-	10,0x	320	100	22,5	T-40	50	1507808
HT-T-FH-PT-	10,0x	340	100	22,5	T-40	50	1507809
HT-T-FH-PT-	10,0x	360	100	22,5	T-40	50	1507810
HT-T-FH-PT-	10,0x	380	100	22,5	T-40	50	1507811
HT-T-FH-PT-	10,0x	400	100	22,5	T-40	50	1507812

HT-T-FX



XL-schotelkop | TX-aandrijving | Deeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)

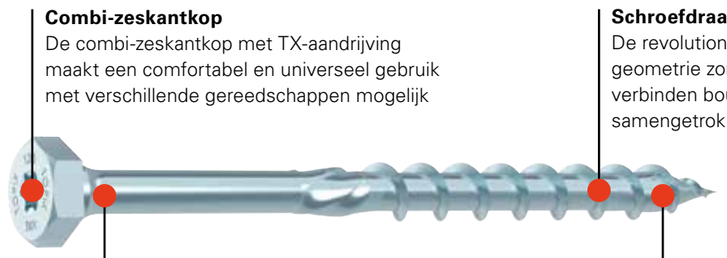
Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-FX-PT-	8,0x	160	100	23,0	T-40	50	1570630
HT-T-FX-PT-	8,0x	180	100	23,0	T-40	50	1570641
HT-T-FX-PT-	8,0x	200	100	23,0	T-40	50	1570642
HT-T-FX-PT-	8,0x	220	100	23,0	T-40	50	1570643
HT-T-FX-PT-	8,0x	240	100	23,0	T-40	50	1570644
HT-T-FX-PT-	8,0x	260	100	23,0	T-40	50	1570645
HT-T-FX-PT-	8,0x	280	100	23,0	T-40	50	1570646
HT-T-FX-PT-	8,0x	300	100	23,0	T-40	50	1570648
HT-T-FX-PT-	8,0x	320	100	23,0	T-40	50	1570650
HT-T-FX-PT-	8,0x	340	100	23,0	T-40	50	1570651
HT-T-FX-PT-	8,0x	360	100	23,0	T-40	50	1570653
HT-T-FX-PT-	8,0x	380	100	23,0	T-40	50	1570654
HT-T-FX-PT-	8,0x	400	100	23,0	T-40	50	1570657

Voor betrouwbare staal-houtverbindingen

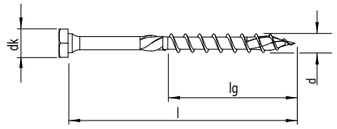
Voor constructieve verbindingen met combi-zeskantkop
Deze bevestigers zijn een sterk en modern alternatief voor houtschroeven volgens DIN 571. In de kop is de TX-aandrijving gecombineerd met een klassieke buitenzeskant. Hierdoor kunnen gebruikers de nieuwe bevestigers bijzonder variabel verwerken. Zij worden bijvoorbeeld in de constructieve houtbouw toegepast bij verbindingen van staalplaat en hout. Balkschoenen worden hiermee net zo betrouwbaar en snel gemonteerd als trekstangen en transporthaken. De uitvoeringen met voldraad hebben door de sterkere schacht een verbeterde lagerdraagvermogen – optimaal voor staalplaat-houtverbindingen. Ook deze bevestigers kunnen zonder voorboren worden aangebracht. Zij kunnen ook in de buurt van randen of in smalle delen worden bevestigd.

Productinformatie
- Variabele verwerking
- Voorboren niet nodig
- Hoge aandrukkrachten
- Aanzienlijk minder spleetvorming
- Maximale veiligheid door ETA

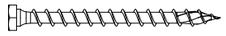
ETA-11/0284



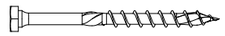
HT-T-H



Combi-zeskantkop | TX-aandrijving | Vol- en deeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving*	VPE	Artikelnummer
HT-T-H13-FT-	8,0x60		50	13,0	SW 13/T-40	50	1528407
HT-T-H13-FT-	8,0x70		60	13,0	SW 13/T-40	50	1528419
HT-T-H13-FT-	8,0x80		70	13,0	SW 13/T-40	50	1528431
HT-T-H13-FT-	8,0x100		80	13,0	SW 13/T-40	50	1528439
HT-T-H15-FT-	10,0x70		60	15,0	SW 15/T-40	50	1528442
HT-T-H15-FT-	10,0x80		70	15,0	SW 15/T-40	50	1528443
HT-T-H15-FT-	10,0x100		80	15,0	SW 15/T-40	50	1528444



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving*	VPE	Artikelnummer
HT-T-H13-PT-	8,0x120		70	13,0	SW 13/T-40	50	1528257
HT-T-H13-PT-	8,0x140		70	13,0	SW 13/T-40	50	1528258
HT-T-H13-PT-	8,0x160		100	13,0	SW 13/T-40	50	1528259
HT-T-H13-PT-	8,0x180		100	13,0	SW 13/T-40	50	1528260
HT-T-H13-PT-	8,0x200		100	13,0	SW 13/T-40	50	1528262
HT-T-H13-PT-	8,0x220		100	13,0	SW 13/T-40	50	1528263
HT-T-H13-PT-	8,0x240		100	13,0	SW 13/T-40	50	1528265
HT-T-H13-PT-	8,0x300		100	13,0	SW 13/T-40	50	1528270
HT-T-H15-PT-	10,0x120		70	15,0	SW 15/T-40	50	1528282
HT-T-H15-PT-	10,0x140		70	15,0	SW 15/T-40	50	1528283
HT-T-H15-PT-	10,0x180		100	15,0	SW 15/T-40	50	1528284
HT-T-H15-PT-	10,0x200		100	15,0	SW 15/T-40	50	1527952
HT-T-H15-PT-	10,0x260		100	15,0	SW 15/T-40	50	1528285
HT-T-H15-PT-	10,0x280		100	15,0	SW 15/T-40	50	1528286
HT-T-H15-PT-	10,0x300		100	15,0	SW 15/T-40	50	1528287
HT-T-H15-PT-	10,0x320		100	15,0	SW 15/T-40	50	1528288
HT-T-H15-PT-	10,0x360		100	15,0	SW 15/T-40	50	1528289

Voor gevelisolatie en geïsoleerde dakplaten

Gebruiksvriendelijk en praktisch, speciaal voor drukzacht isolatiemateriaal

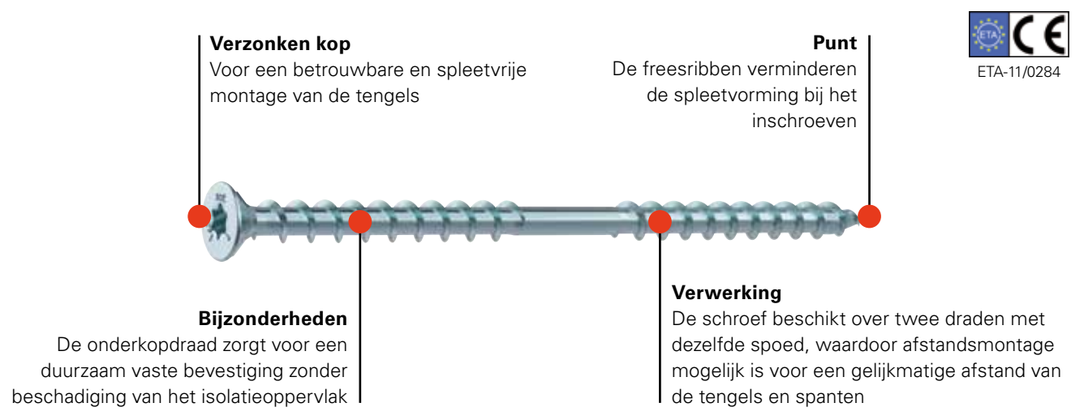
Voor de uitvoering van isolatiemateriaal boven het spant wordt door SFS een groot aantal eenvoudige en efficiënte oplossingen aangeboden. Met name voor de fixatie van drukzacht isolatiemateriaal kan deze bevestiger met onderkopdraad niet alleen zoals voorheen als druk- en zuig-, maar ook als schuifschroef worden toegepast. Voor de ontwerpers en monteurs zijn hieraan duidelijke voordelen verbonden wat betreft de verwerking en de benodigde hoeveelheid materiaal. Drukbelastingen zoals het gewicht van de dakbedekking of sneeuw- en winddrukbelasting worden met deze oplossing betrouwbaar via de schroefdraad afgevoerd in het spant. De tengels worden bevestigd met behulp van afstandsmontage, waardoor wordt voorkomen dat het isolatiemateriaal wordt ingedrukt, en een vlak isolatieoppervlak is gewaarborgd.

Productinformatie

- Onderkopdraad voor afvoer van de drukkrachten
- Geschikt voor alle isolatiematerialen
- Eén bevestiger voor het totale isolatieoppervlak
- Ook verkrijgbaar in roestvast staal voor haken van zonnepanelen

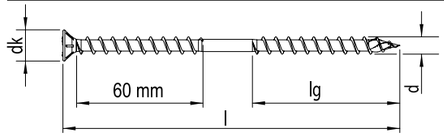
Maatvoering

Ons team is u al tijdens de planningsfase, ook ter plaatse, graag van dienst met adviezen. Wij stellen voor uw individuele project een verifieerbare maatvoering vast.

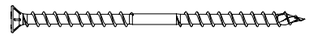


ETA-11/0284

HT-T-CS-DT



Verzonken kop | TX-aandrijving | Dubbeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-DT-	8,0x	160	70	14,8	T-40	50	1507845
HT-T-CS-DT-	8,0x	200	100	14,8	T-40	50	1507846
HT-T-CS-DT-	8,0x	240	100	14,8	T-40	50	1507847
HT-T-CS-DT-	8,0x	280	100	14,8	T-40	50	1507844
HT-T-CS-DT-	8,0x	300	100	14,8	T-40	50	1507848
HT-T-CS-DT-	8,0x	330	100	14,8	T-40	50	1507849
HT-T-CS-DT-	8,0x	360	100	14,8	T-40	50	1507850
HT-T-CS-DT-	8,0x	400	100	14,8	T-40	50	1507851
HT-T-CS-DT-	8,0x	450	100	14,8	T-40	50	1507852
HT-T-CS-DT-	8,0x	500	100	14,8	T-40	50	1507853
HT-T-CS-DT-	10,0x	260	100	18,5	T-40	50	1507854
HT-T-CS-DT-	10,0x	300	100	18,5	T-40	50	1507855
HT-T-CS-DT-	10,0x	340	100	18,5	T-40	50	1507856
HT-T-CS-DT-	10,0x	380	100	18,5	T-40	50	1507857
HT-T-CS-DT-	10,0x	420	100	18,5	T-40	25	1507858
HT-T-CS-DT-	10,0x	460	100	18,5	T-40	25	1507859

Het bevestigingssysteem voor gebouwisolatie

Voor gevelisolatie en geïsoleerde dakplaten met perfecte energieprestatie!
- Geschikt voor alle isolatiematerialen
- Drukkrachten worden rechtstreeks afgevoerd in het spant
- Slechts één bevestigerlengte voor het totale dakvlak
- Uitvoering ook mogelijk zonder dakoverstek
- Ook als roestvaststalen variant voor de montage van haken van zonnepanelen
- Maatvoering via de software of de maatvoeringsservice

Lengte bevestiger in mm	Dikte isolatiemateriaal* in mm
160	20
200	60
240	80
260	100
280	120
300	140
330	160
340	180
360	200
380	200
400	220
420	240
450	260
460	280
500	320

*= bij een schroefbevestiging in een hoek van 60° ten opzichte van het spant en 19 mm bekisting en 40 mm tengelhoogte alsmede 60 mm minimuminbouwdiepte in het spant. De maatvoering kan tot andere resultaten leiden.

Geraffineerd totaalsysteem met een groot aantal uitvoerbare systemen
- Continu schroeven over het totale dakvlak
- V-schroefbevestiging in een hoek van 60°
- Met schuifhout en tengels die tegen elkaar liggen
- Met schuifhout en doorlopende tengels

Voordelen bij uitvoering met schuifhout
- Aanzienlijke reductie van het aantal schroeven in het dakvlak
- Per saldo minder fouten/foutenbronnen
- Eenvoudigere en snellere uitvoering van het dak
- Enorme tijdsbesparing bij de montage

Voor de hoogste belastingen en eisen

Voldraadschroeven voor verbindingen en verstevigingen in de houtbouw

De voldraadschroeven kunnen snel en eenvoudig worden verwerkt en zijn met name geschikt voor constructies met een hoge belasting zoals het vastschroeven van houtverbinders, steunvoeten of dwarstrekverstevigingen, doorbraken en opleggingen. De voldraad zorgt ervoor dat grote trek- en drukkrachten kunnen worden opgenomen. Dankzij de hoge schroefdraadspoed kunnen de nieuwe bevestigers snel worden ingedraaid, en door het lage inschroefdraaimoment is bovendien een krachtbesparende montage mogelijk. Daarnaast is het mogelijk om in de buurt van randen te werken, omdat door de schroefdraadgeometrie de splijting van het hout wordt verminderd. Ook is het mogelijk om in een hoek van 0° parallel aan de houtvezel te schroeven, zodat bijvoorbeeld steunvoeten ook aan de onderkant kunnen worden vastgeschroefd.

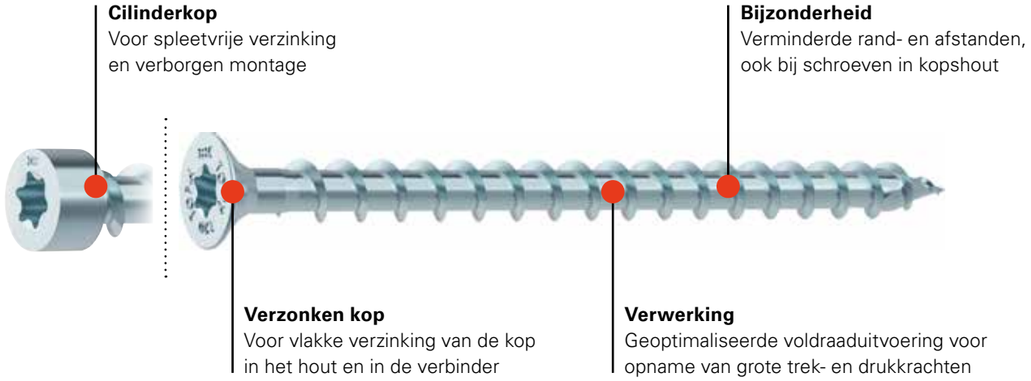
Productinformatie

- Overdracht van zeer hoge belastingen
- Maximale toepassingsmogelijkheden
- Zeer hoge efficiëntie
- Betrouwbare schroefverbinding, zelfs bij 0°

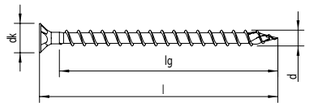
Maatvoering

Ons team is u al tijdens de planningsfase, ook ter plaatse, graag van dienst met adviezen. Wij stellen voor uw individuele project een verifieerbare maatvoering vast.

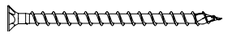
ETA-11/0284



HT-T-CS-FT



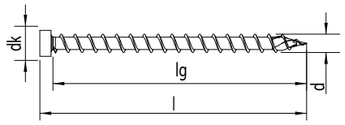
Verzonken kop | TX-aandrijving | Voldraad | Verzinkt, blauw (A2K)



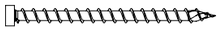
Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CS-FT-	8,0x	120	112	14,8	T-40	100	1507840
HT-T-CS-FT-	8,0x	160	152	14,8	T-40	100	1507841
HT-T-CS-FT-	8,0x	200	172	14,8	T-40	100	1601350
HT-T-CS-FT-	8,0x	200	192	14,8	T-40	100	1608662
HT-T-CS-FT-	8,0x	220	212	14,8	T-40	50	1608663
HT-T-CS-FT-	8,0x	240	232	14,8	T-40	50	1608664
HT-T-CS-FT-	8,0x	260	252	14,8	T-40	50	1608667
HT-T-CS-FT-	8,0x	280	272	14,8	T-40	50	1608668
HT-T-CS-FT-	8,0x	300	292	14,8	T-40	50	1517611
HT-T-CS-FT-	8,0x	340	332	14,8	T-40	50	1608669
HT-T-CS-FT-	8,0x	380	372	14,8	T-40	50	1608670
HT-T-CS-FT-	10,0x	120	110	18,5	T-40	50	1507842
HT-T-CS-FT-	10,0x	160	150	18,5	T-40	50	1507843
HT-T-CS-FT-	10,0x	200	190	18,5	T-40	50	1608681
HT-T-CS-FT-	10,0x	220	210	18,5	T-40	50	1608682
HT-T-CS-FT-	10,0x	240	230	18,5	T-40	50	1608683
HT-T-CS-FT-	10,0x	260	250	18,5	T-40	50	1573899
HT-T-CS-FT-	10,0x	280	270	18,5	T-40	50	1608684
HT-T-CS-FT-	10,0x	300	290	18,5	T-40	50	1608686
HT-T-CS-FT-	10,0x	340	330	18,5	T-40	50	1608687
HT-T-CS-FT-	10,0x	380	370	18,5	T-40	50	1608688

Zie ook de aanvullende inhoud voor civieltechnische houtbouw

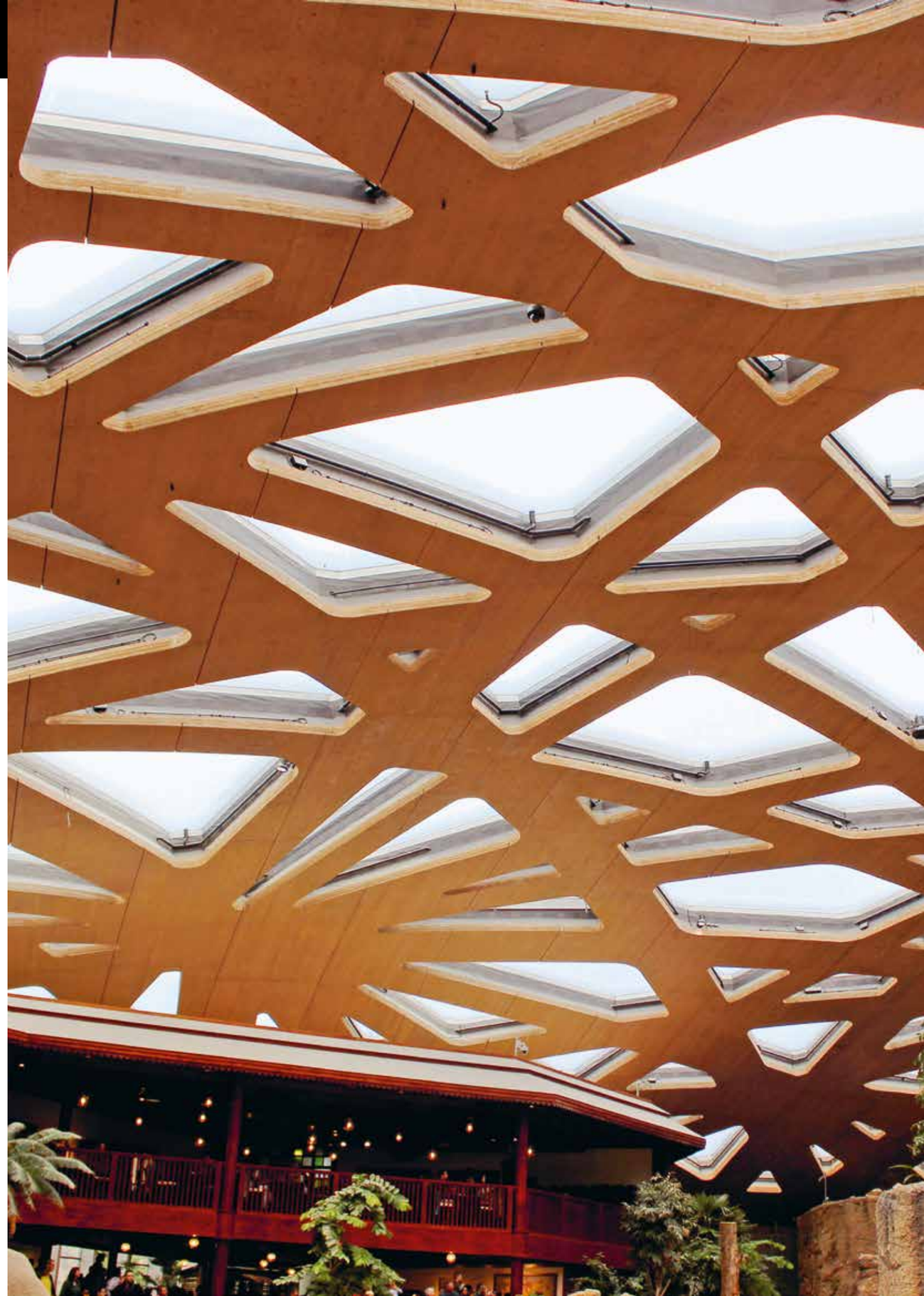
HT-T-CH-FT



Cilinderkop | TX-aandrijving | Voldraad | Verzinkt, blauw (A2K)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CH-FT-	6,0x	120	115	8,0	T-30	100	1604861
HT-T-CH-FT-	6,0x	140	135	8,0	T-30	100	1604866
HT-T-CH-FT-	6,0x	160	155	8,0	T-30	100	1604868
HT-T-CH-FT-	6,0x	180	175	8,0	T-30	100	1605022
HT-T-CH-FT-	6,0x	200	195	8,0	T-30	100	1605024
HT-T-CH-FT-	8,0x	120	112	12,0	T-40	100	1605025
HT-T-CH-FT-	8,0x	160	152	12,0	T-40	100	1605026
HT-T-CH-FT-	8,0x	200	172	12,0	T-40	100	1605027
HT-T-CH-FT-	8,0x	200	192	12,0	T-40	100	1605028
HT-T-CH-FT-	8,0x	220	212	12,0	T-40	50	1605051
HT-T-CH-FT-	8,0x	240	232	12,0	T-40	50	1605052
HT-T-CH-FT-	8,0x	260	252	12,0	T-40	50	1605059
HT-T-CH-FT-	8,0x	280	272	12,0	T-40	50	1605084
HT-T-CH-FT-	8,0x	300	292	12,0	T-40	50	1605085
HT-T-CH-FT-	8,0x	340	332	12,0	T-40	50	1605091
HT-T-CH-FT-	8,0x	380	372	12,0	T-40	50	1605092
HT-T-CH-FT-	10,0x	120	110	14,0	T-40	50	1605093
HT-T-CH-FT-	10,0x	160	150	14,0	T-40	50	1605095
HT-T-CH-FT-	10,0x	200	190	14,0	T-40	50	1605100
HT-T-CH-FT-	10,0x	220	210	14,0	T-40	50	1605111
HT-T-CH-FT-	10,0x	240	230	14,0	T-40	50	1605114
HT-T-CH-FT-	10,0x	260	250	14,0	T-40	50	1605118
HT-T-CH-FT-	10,0x	280	270	14,0	T-40	50	1605137
HT-T-CH-FT-	10,0x	300	290	14,0	T-40	50	1605138
HT-T-CH-FT-	10,0x	340	330	14,0	T-40	50	1605140
HT-T-CH-FT-	10,0x	380	370	14,0	T-40	50	1605148

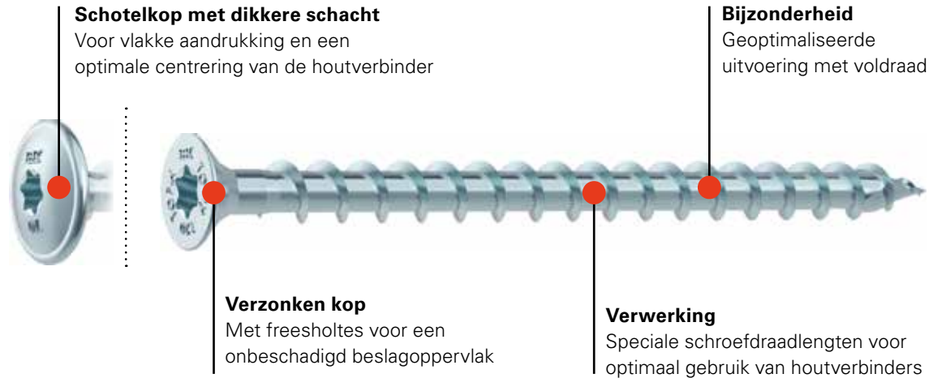


Bevestigers voor houtverbinders

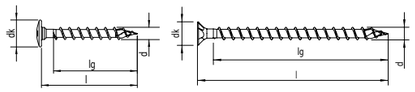
De bevestigingsoplossing speciaal voor houtverbinders
De duurzame en vooral betrouwbare fixatie van houtverbinders stelt speciale eisen aan de bevestigingsmiddelen. De verbindingsschroeven beschikken over een exact op deze toepassing afgestemde geometrie. Met de verschillende kopvormen kan metalen beslag net zo probleemloos worden bevestigd als houtverbinders. De geoptimaliseerde uitvoering met voldraad garandeert maximaal draagvermogen in hout.

Productinformatie
- Afgestemd assortiment
- Onderdeel van de maatvoeringssofware van Pitzl
- Optimale fixatie van beslagen
- Met verzonken kop of schotelkop

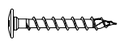
ETA-11/0284



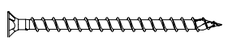
HT-T-CO



Verzonken kop en schotelkop | TX-aandrijving | Voldraad | Verzinkt, blauw (A2K)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CO-FH-FT-	10,0x	120	110	22,5	T-40	50	1507833
HT-T-CO-FH-FT-	10,0x	160	150	22,5	T-40	50	1507834



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-CO-CS-FT-	8,0x	120	112	14,8	T-40	100	1507840
HT-T-CO-CS-FT-	8,0x	160	152	14,8	T-40	100	1507841
HT-T-CO-CS-FT-	10,0x	120	110	18,5	T-40	50	1507842
HT-T-CO-CS-FT-	10,0x	160	150	18,5	T-40	50	1507843

Bevestigers voor staanders

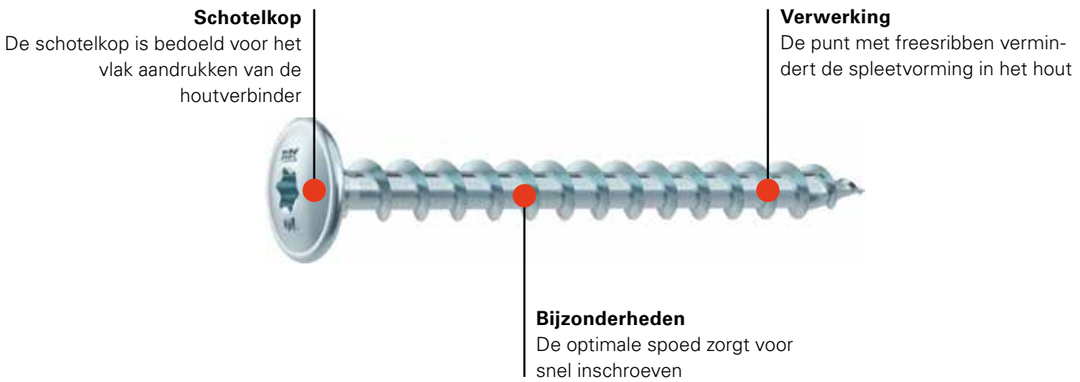
Voor toepassing in staanders en steunvoeten
Voor de bevestiging van houten liggers in staanders, steunvoeten of inslagbodemhulzen is een optimaal afgestemde bevestigingsoplossing nodig. Deze paalschroef met schotelkop en versterkte schacht onder de kop maakt een goede centrering en vlakke aansluiting van de kop tegen het beslag mogelijk. Bovendien is de diameter geschikt voor verschillende boorgaten in het metalen bouwdeel.

Montagehulpmiddelen zoals schuine dragers of stalen schoren kunnen eveneens probleemloos en efficiënt worden bevestigd. Daarbij is een snelle verwerking zonder voorboren mogelijk.

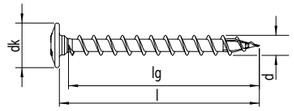
De high-performance coating (HP) biedt een aanzienlijk hogere mate van bescherming tegen corrosie van max. 720 uur in de zoutsproeineveltest (conform DIN EN ISO 9227 NSS/DIN 50021 SS).

Productinformatie
- Afgestemd assortiment
- Groot aantal toepassingsgebieden
- Schotelkop met centrering
- Hoge mate van bescherming tegen corrosie
- Snelle verwerking zonder voorboren

ETA-11/0284



HT-T-FH-FT

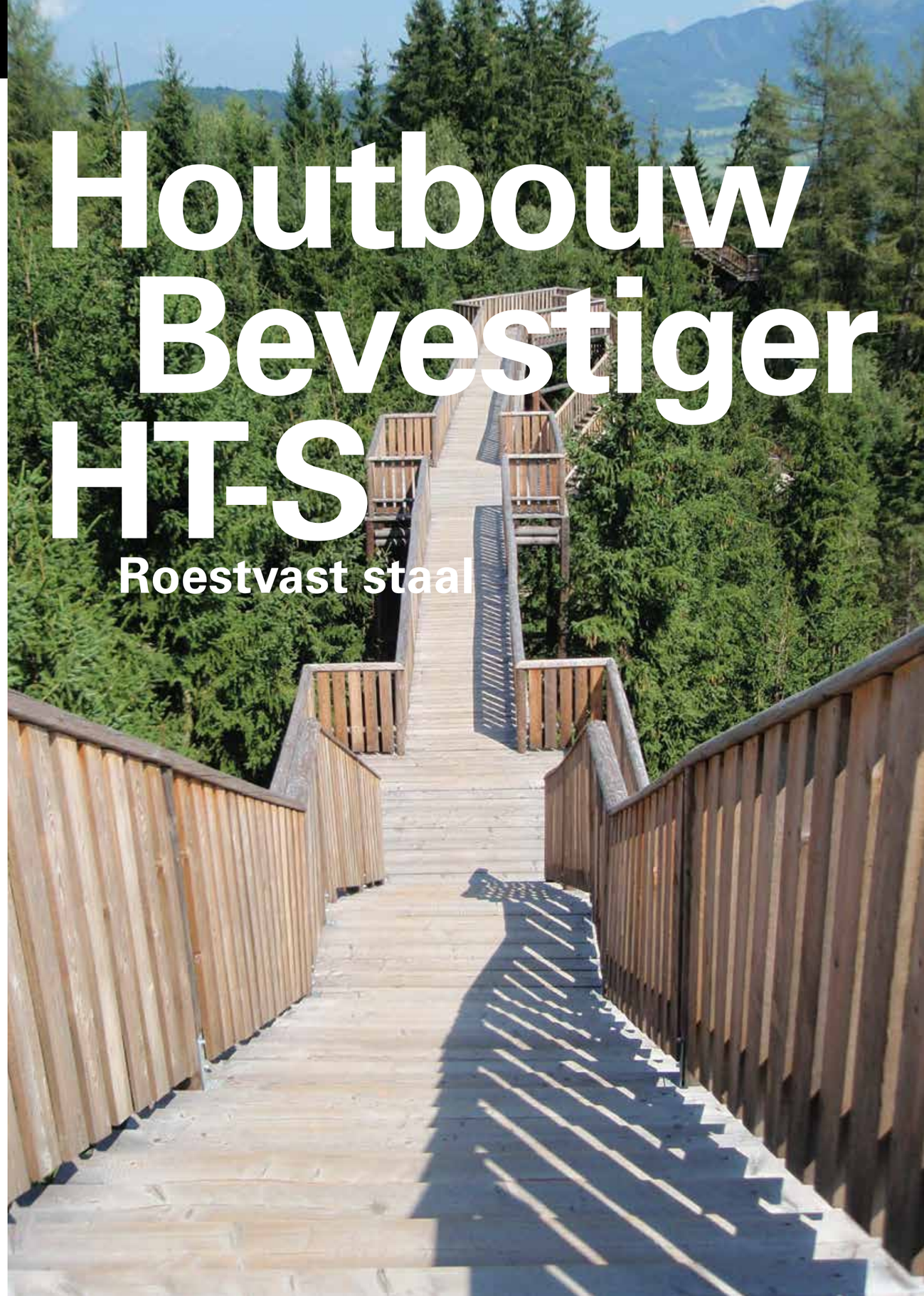


Schotelkop | TX-aandrijving | Voldraad | HP-coating

Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-T-FH-FT-	6,0x	40	33	14,0	T-25	200	1507817
HT-T-FH-FT-	6,0x	50	43	14,0	T-25	200	1507818
HT-T-FH-FT-	6,0x	60	53	14,0	T-25	200	1507819
HT-T-FH-FT-	8,0x	40	35	18,0	T-40	100	1507820
HT-T-FH-FT-	8,0x	50	45	18,0	T-40	100	1507831
HT-T-FH-FT-	8,0x	60	50	18,0	T-40	100	1507832

Houtbouw Bevestiger HT-S

Roestvast staal



Bevestigers voor buiten toepassingen

Het bevestigingssysteem voor duurzame constructies in de buitenlucht

Het bevestigingssysteem HT-S staat garant voor een lange levensduur van houten constructies. Het systeem is geschikt voor constructieve hout-hout- en metaal-houtverbindingen. Het HT-S-systeem is de ideale bevestiging voor constructies in de buitenlucht of voor gebruik in agressieve of corrosieve omgevingen, zoals: zwembaden, veestallen, zoutopslaghallen ...

Uitsluitend hoogwaardig en ongehard roestvast staal wordt toegepast, dat in combinatie met (hard)hout en weersinvloeden aantoonbaar het meest geschikte materiaal is. Het belangrijkste aspect voor de veiligheid van een schroef in deze omgeving is de verhouding tussen het breuk- en het inschroefdraaimoment.

Door het samenspel van de punt-, kop- en schroefdraadgeometrie, het materiaal en de coating is een hoog schroefcomfort tijdens het werken in de buitenlucht gewaarborgd.

Productinformatie

- Roestvast staal A2 1.4567
- Corrosiebestendigheidsklasse II
- Toepassing in gebruiksklasse 3 (volgens EC5)
- Snel inschroeven bij geringe splijtneiging
- Revolutionaire schroefdraadgeometrie

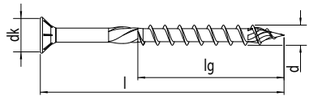
ETA-11/0284

Verzonken kop
Voor de meest uiteenlopende buitentoepassingen

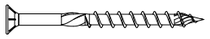
Materiaal
Roestvaststalen schroef A2 voor buitentoepassingen en gebruik in agressieve omgevingen (gebruiksklasse 3 conform EC5)

Verwerking
Door de optimale schroefdraadgeometrie is snel en krachtbesparend indraaien mogelijk

HT-S-CS



Verzonken kop | TX-aandrijving | Deeldraad | Roestvast staal A2 (1.4567)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-S-CS-PT-	4,5x	50	30	8,9	T-25	200	1608567
HT-S-CS-PT-	4,5x	60	35	8,9	T-25	200	1608569
HT-S-CS-PT-	4,5x	70	40	8,9	T-25	200	1575408
HT-S-CS-PT-	4,5x	80	50	8,9	T-25	200	1608571
HT-S-CS-PT-	5,0x	50	28	9,6	T-25	200	1608572
HT-S-CS-PT-	5,0x	60	38	9,6	T-25	200	1608589
HT-S-CS-PT-	5,0x	70	42	9,6	T-25	200	1608590
HT-S-CS-PT-	5,0x	80	47	9,6	T-25	200	1608601
HT-S-CS-PT-	5,0x	90	55	9,6	T-25	200	1608602
HT-S-CS-PT-	5,0x	100	60	9,6	T-25	100	1603664
HT-S-CS-PT-	6,0x	60	35	11,6	T-25	200	1507916
HT-S-CS-PT-	6,0x	70	40	11,6	T-25	200	1507917
HT-S-CS-PT-	6,0x	80	45	11,6	T-25	100	1507918
HT-S-CS-PT-	6,0x	90	55	11,6	T-25	100	1507919
HT-S-CS-PT-	6,0x	100	60	11,6	T-25	100	1507920
HT-S-CS-PT-	6,0x	110	60	11,6	T-25	100	1507931
HT-S-CS-PT-	6,0x	120	60	11,6	T-25	100	1507932
HT-S-CS-PT-	6,0x	140	60	11,6	T-25	100	1507933
HT-S-CS-PT-	6,0x	160	60	11,6	T-25	100	1507934
HT-S-CS-PT-	8,0x	80	60	14,8	T-40	100	1507935
HT-S-CS-PT-	8,0x	100	60	14,8	T-40	100	1507936
HT-S-CS-PT-	8,0x	120	70	14,8	T-40	100	1507937
HT-S-CS-PT-	8,0x	140	70	14,8	T-40	100	1507938
HT-S-CS-PT-	8,0x	160	100	14,8	T-40	100	1507939
HT-S-CS-PT-	8,0x	180	100	14,8	T-40	100	1507940
HT-S-CS-PT-	8,0x	200	100	14,8	T-40	100	1507941
HT-S-CS-PT-	8,0x	220	100	14,8	T-40	50	1507942
HT-S-CS-PT-	8,0x	240	100	14,8	T-40	50	1507943
HT-S-CS-PT-	8,0x	260	100	14,8	T-40	50	1507944
HT-S-CS-PT-	8,0x	280	100	14,8	T-40	50	1507945
HT-S-CS-PT-	8,0x	300	100	14,8	T-40	50	1507946
HT-S-CS-PT-	8,0x	320	100	14,8	T-40	50	1507947
HT-S-CS-PT-	8,0x	340	100	14,8	T-40	50	1507948
HT-S-CS-PT-	8,0x	360	100	14,8	T-40	50	1507949
HT-S-CS-PT-	8,0x	380	100	14,8	T-40	50	1507950
HT-S-CS-PT-	8,0x	400	100	14,8	T-40	50	1507951

Voor sterke bevestigingen in de buitenlucht

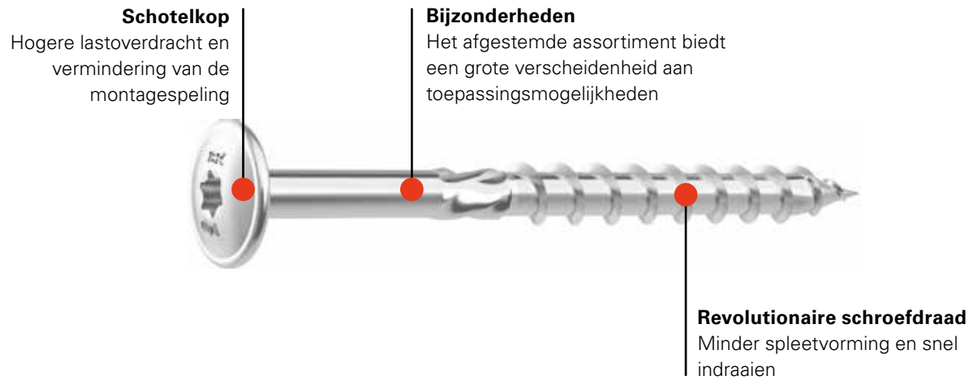
Het bevestigingssysteem van roestvast staal voor betrouwbare montage in houten constructies

De roestvaststalen variant met schotelkop dient voor een optimale fixatie van metalen bouwdelen of beslagen in omgevingen waar hogere eisen worden gesteld aan de bescherming tegen corrosie. Daarbij zorgt het grotere klemvlak van de kop voor een hogere lastoverdracht.

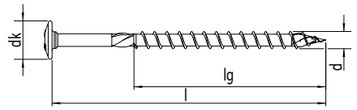
Door de revolutionaire schroefdraadgeometrie is snel en krachtbesparend indraaien mogelijk, waarbij tegelijkertijd sprake is van aanzienlijk minder spleetvorming in het hout. Door het gebruik van roestvast staal A2 wordt contactcorrosie effectief en duurzaam voorkomen.

Productinformatie
- Schotelkop
- Roestvast staal A2 1.4567
- Snelle en spanningsvrije bevestiging
- Hoge lastoverdracht
- Hoge mate van efficiëntie

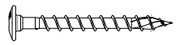
ETA-11/0284



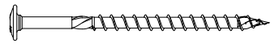
HT-S-FH



Schotelkop | TX-aandrijving | Vol- en deeldraad | Roestvast staal A2 (1.4567)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-S-FH-FT-	6,0x	50	43	14,0	T-25	200	1507900
HT-S-FH-FT-	6,0x	60	53	14,0	T-25	200	1517360
HT-S-FH-FT-	6,0x	70	60	14,0	T-25	100	1507901
HT-S-FH-FT-	6,0x	80	70	14,0	T-25	100	1510596
HT-S-FH-FT-	8,0x	60	50	18,0	T-40	50	1507903
HT-S-FH-FT-	8,0x	80	70	18,0	T-40	50	1507904
HT-S-FH-FT-	8,0x	100	80	18,0	T-40	50	1507905
HT-S-FH-FT-	8,0x	120	100	18,0	T-40	50	1499849



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-S-FH-PT-	6,0x	100	70	14,0	T-25	100	1507906
HT-S-FH-PT-	6,0x	120	70	14,0	T-25	100	1507907
HT-S-FH-PT-	8,0x	140	100	18,0	T-40	50	1507908
HT-S-FH-PT-	8,0x	160	100	18,0	T-40	50	1507909
HT-S-FH-PT-	8,0x	180	100	18,0	T-40	50	1507910
HT-S-FH-PT-	8,0x	200	100	18,0	T-40	50	1507911
HT-S-FH-PT-	8,0x	220	100	18,0	T-40	50	1507912
HT-S-FH-PT-	8,0x	240	100	18,0	T-40	50	1507913
HT-S-FH-PT-	8,0x	260	100	18,0	T-40	50	1507914
HT-S-FH-PT-	8,0x	280	100	18,0	T-40	50	1517361
HT-S-FH-PT-	8,0x	300	100	18,0	T-40	50	1507915

Montage van haken van zonnepanelen

Voor het monteren van haken van zonnepanelen op daken met geïsoleerde dakplaten

Voor de montage van een zonnepaneel op houtconstructies boven isolatiemateriaal is een innovatief bevestigingsmiddel nodig. Drukbelastingen zoals het extra gewicht van de zonne-installatie, de dakbedekking of sneeuw kunnen door drukzachte isolatiematerialen niet worden opgevangen. Ook bij drukvast isolatiemateriaal dient de extra drukbelasting van de zonne-installatie c.q. de overdracht van de belastingen via tengel en isolatiemateriaal in het spant te worden aangetoond.

Hier is HT-S-Solar van roestvast staal met de innovatieve onderkopdraad een ideale oplossing. Door de gepatenteerde schroefdraad is bevestiging met behulp van afstandsmontage mogelijk. Door de onderkopdraad werken de drukkrachten niet op het isolatiemateriaal, maar worden via de bevestiger afgevoerd in het spant.

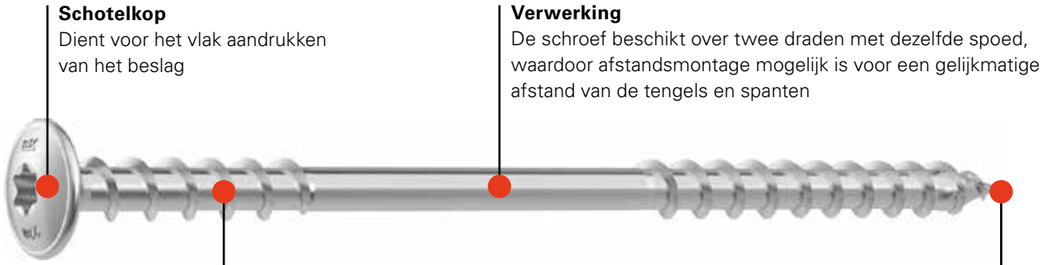
Productinformatie

- Schotelkop
- Roestvast staal A2 1.4567
- Onderkopdraad
- Voor het monteren van haken van zonnepanelen
- Eenvoudige maatvoering

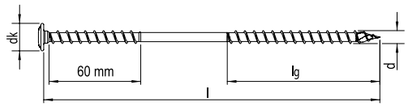
Maatvoering

Ons team is u al tijdens de planningsfase, ook ter plaatse, graag van dienst met adviezen. Wij stellen voor uw individuele project een verifieerbare maatvoering vast.

ETA-11/0284



HT-S-SOLAR



Schotelkop | TX-aandrijving | Dubbeldraad | Roestvast staal A2 (1.4567)

Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-S-SOLAR-DT-	8,0x	240	100	18,0	T-40	50	1489107
HT-S-SOLAR-DT-	8,0x	300	100	18,0	T-40	50	1489785
HT-S-SOLAR-DT-	8,0x	360	100	18,0	T-40	50	1489788

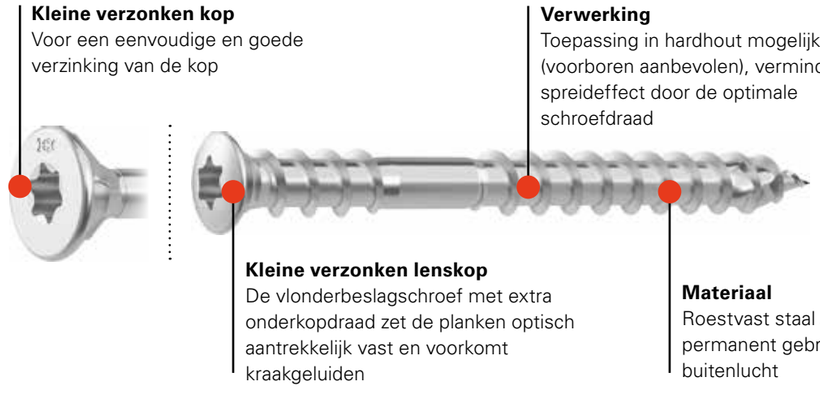
Voor meer informatie zie ook pagina 31 met betrekking tot geïsoleerde dakplaten

Bevestigers voor vlonders

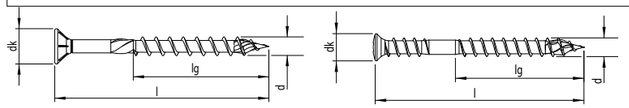
Bevestigingssysteem HT-S voor vlonders
Of het nu vocht, grote temperatuurverschillen of verontreiniging betreft – in de buitenlucht moeten bevestigers dag na dag aan veel eisen voldoen. Tegelijkertijd zijn voor buitentoepassingen met het oog op de corrosiebestendigheid minimaal bevestigers van roestvast staal A2 nodig, en bij looizuurhoudend hout of terrassen in de buurt van een zwembad zelfs A4.

Bij extreem duurzaam en taai tropisch of hardhout en hout met een hoog looizuurgehalte worden nog hogere eisen gesteld aan de verbindingsmiddelen.De bevestigers met onderkopdraad zijn speciaal afgestemd op buitentoepassingen met hout en maken een tijds- en krachtbesparende montage mogelijk. De bekledingsplaten worden betrouwbaar vastgezet en voorkomen storende kraakgeluiden door het krimpen van de planken. De lenskop ten slotte kan eenvoudig in het hout worden verzonken en voorkomt spaanvorming in de hardhouten oppervlakken. Het resultaat is een glad, optisch aantrekkelijk oppervlak (geschikt voor blote voeten).

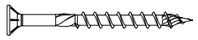
Productinformatie
- Verminderd spreideffect van het hout
- Kleine kop met T25-aandrijving
- Roestvast staal A2 1.4567
- Toepassing in hardhout mogelijk
- Speciale coating



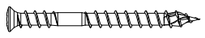
HT-S-DS



Verzonken kop en verzonken lenskop | TX-aandrijving | Deeldraad | Roestvast staal A2 (1.4567)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-S-DS-PT-	5,0x	40	23	8,5	T-25	200	1489600
HT-S-DS-PT-	5,0x	45	28	8,5	T-25	200	1489624
HT-S-DS-PT-	5,0x	50	28	8,5	T-25	200	1489625
HT-S-DS-PT-	5,0x	60	38	8,5	T-25	200	1489093
HT-S-DS-PT-	5,0x	70	42	8,5	T-25	200	1489764
HT-S-DS-PT-	5,0x	80	47	8,5	T-25	200	1489770



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HT-S-DS-DT-	5,0x	40	16	7,0	T-20	200	1489622
HT-S-DS-DT-	5,0x	50	25	7,0	T-20	200	1489761
HT-S-DS-DT-	5,0x	60	35	7,0	T-20	200	1489100
HT-S-DS-DT-	5,0x	70	40	7,0	T-20	200	1489767
HT-S-DS-DT-	5,0x	80	40	7,0	T-20	200	1489781

Ook verkrijgbaar in roestvast staal A4!

Wij adviseren het gebruik van passende boren

Verzinkboor met diepteaanslag
Art.nr. 1511027

met 1/4”-bitaandrijving

Reserveboor 4 mm
Art.nr. 1511028

met 1/4”-bitaandrijving

Universele Bevestiger HUT

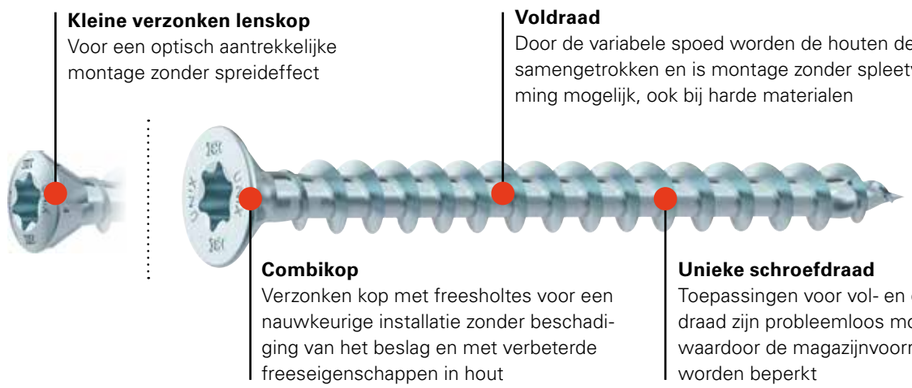
Innovatieve schroefdraad

Unieke voldraadschroef met samentrekeffect
Dankzij de unieke geometrie worden de eigenschappen van een deeldraadschroef gecombineerd met de voordelen van voldraad. Bovendien staat de combikop met gepatenteerde freesholtes garant voor montage in het beslag zonder dat beschadiging optreedt en voor verbeterde freeseigenschappen in het hout.

Ook bij harde materialen leidt de bevestiging niet tot spleetvorming. Door de variabele spoed worden de delen efficiënt samengetrokken. Deze bevestiger kan effectief worden gebruikt voor houten kozijnen en meubels.

Productinformatie
- Bijtrekken en fixeren in één stap
- Bijtrekken zonder spleetvorming
- Brede toepassingsmogelijkheden
- Kleinste afstanden zonder splijting
- Snelle verwerking

ETA-11/0452



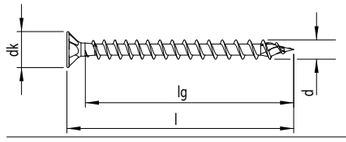
Kleine verzonken lenskop
Voor een optisch aantrekkelijke montage zonder spreideffect

Voldraad
Door de variabele spoed worden de houten delen samengetrokken en is montage zonder spleetvorming mogelijk, ook bij harde materialen

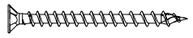
Combikop
Verzonken kop met freesholtes voor een nauwkeurige installatie zonder beschadiging van het beslag en met verbeterde freeseigenschappen in hout

Unieke schroefdraad
Toepassingen voor vol- en deeldraad zijn probleemloos mogelijk, waardoor de magazijnvoorraad kan worden beperkt

HUT-T-CS

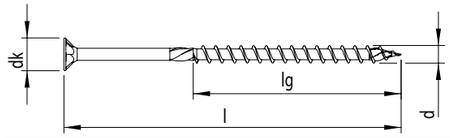


Verzonken kop | TX-aandrijving | Voldraad | Verzinkt, blauw (A2K)

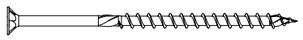


Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HUT-T-CS-FT-	4,0x	40	36	7,9	T-20	500	1608603
HUT-T-CS-FT-	4,0x	50	46	7,9	T-20	500	1608604
HUT-T-CS-FT-	4,0x	60	56	7,9	T-20	200	1608605
HUT-T-CS-FT-	4,0x	70	66	7,9	T-20	200	1608605
HUT-T-CS-FT-	4,5x	40	36	8,9	T-25	500	1608607
HUT-T-CS-FT-	4,5x	50	46	8,9	T-25	200	1608608
HUT-T-CS-FT-	4,5x	60	56	8,9	T-25	200	1608609
HUT-T-CS-FT-	4,5x	70	66	8,9	T-25	200	1608620
HUT-T-CS-FT-	4,5x	80	76	8,9	T-25	200	1608631
HUT-T-CS-FT-	5,0x	40	35	9,6	T-25	200	1608632
HUT-T-CS-FT-	5,0x	50	45	9,6	T-25	200	1517613
HUT-T-CS-FT-	5,0x	60	55	9,6	T-25	200	1517614
HUT-T-CS-FT-	5,0x	70	65	9,6	T-25	200	1517615
HUT-T-CS-FT-	5,0x	80	75	9,6	T-25	200	1517618
HUT-T-CS-FT-	5,0x	90	85	9,6	T-25	200	1517619
HUT-T-CS-FT-	5,0x	100	95	9,6	T-25	100	1517620
HUT-T-CS-FT-	5,0x	120	115	9,6	T-25	100	1517631
HUT-T-CS-FT-	6,0x	40	35	11,7	T-30	200	1608634
HUT-T-CS-FT-	6,0x	50	45	11,7	T-30	200	1517634
HUT-T-CS-FT-	6,0x	60	55	11,7	T-30	200	1608635
HUT-T-CS-FT-	6,0x	70	65	11,7	T-30	200	1517635
HUT-T-CS-FT-	6,0x	80	75	11,7	T-30	100	1517637
HUT-T-CS-FT-	6,0x	90	85	11,7	T-30	100	1517638
HUT-T-CS-FT-	6,0x	100	95	11,7	T-30	100	1507703
HUT-T-CS-FT-	6,0x	110	105	11,7	T-30	100	1517639
HUT-T-CS-FT-	6,0x	120	115	11,7	T-30	100	1507705
HUT-T-CS-FT-	6,0x	140	135	11,7	T-30	100	1608637
HUT-T-CS-FT-	6,0x	160	155	11,7	T-30	100	1608639

HUT-T-CS

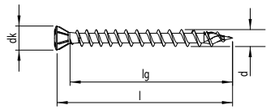


Verzonken kop | TX-aandrijving | Deeldraad | Verzinkt, blauw (A2K)

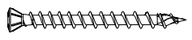


Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HUT-T-CS-PT-	6,0x	140	80	11,7	T-30	100	1517661
HUT-T-CS-PT-	6,0x	160	80	11,7	T-30	100	1517664
HUT-T-CS-PT-	6,0x	180	80	11,7	T-30	100	1517666
HUT-T-CS-PT-	6,0x	200	80	11,7	T-30	100	1517670

HUT-T-FB



Verzonken lenskop | TX-aandrijving | Voldraad | Verzinkt, blauw (A2K)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HUT-T-FB-FT-	3,5x	40	37	5,3	T-10	500	1488379
HUT-T-FB-FT-	3,5x	50	47	5,3	T-10	500	1488525
HUT-T-FB-FT-	3,5x	60	57	5,3	T-10	500	1540358
HUT-T-FB-FT-	4,0x	70	67	6,1	T-15	500	1540370
HUT-T-FB-FT-	4,5x	50	46	6,8	T-20	200	1507681
HUT-T-FB-FT-	4,5x	70	67	6,8	T-20	200	1507686

De unieke voldraadschroeven met samentrekeffect

Meer toepassingsmogelijkheden, minder tijd, minder materiaal
De HUT-bevestiger is een gepatenteerde voldraadschroef met samentrekeffect. De delen worden axiaal gefixeerd, waarbij de negatieve effecten door het kruipen en krimpen van het hout bij gebruik van deeldraadschroeven worden voorkomen. Daarnaast wordt het plaatmateriaal al voordat de kopoplegging wordt bereikt aan de onderconstructie vastgeklemd, waardoor de kop niet onnodig diep hoeft te worden verzonken.

Voor een snelle en spleetvrije montage
De voldraad met veranderlijke spoed neemt in het middengedeelte geleidelijk af en is in het achterste schroefdraadgedeelte kleiner dan bij de punt.

De spleet ontstaat bij het vastschroeven

De spleet is zonder kopoplegging al gesloten

De kop wordt vlak ingeschroefd

Schroeflengte L	Maximale dikte bouwdeel
20	8
25	10
30	12
35	14
40	16
50	20
60	24
80	23
100	40
120	48
140	56
160	64

Goedgekeurd voor persverlijming van schroeven

De voordelen van de HUT-bevestigers op een rijtje:
- Universeel toepasbaar voor vol- en deeldraadtoepassingen
- Vereenvoudigt de montagewerkzaamheden, en zorgt ervoor dat een kleiner assortiment nodig is
- Spleetvrije schroefverbinding, ook bij harde materialen
- Fixatie van de houten delen door de schroefdraad
- Voor toepassing in massief constructiehout en multiplex
- Probleemloze montage in beslag zonder beschadiging

Voordelen van de plankbevestiger:
- Ideaal voor het vastschroeven van plankenvloeren boven de veer
- Bijtrekken en fixeren van de bedekking zonder spleetvorming met slechts één schroef
- Ook geschikt voor het bevestigen van glaslatten
- Optimaal voor zichtbare kleine bevestigingen zoals massieve houtbekledingen en sierlijsten

Innovatieve gevels

Voor optische eisen op het hoogste niveau
Houten gevels worden steeds populairder. Voor het bevestigen van profielhout op een houten onderconstructie heeft SFS de unieke gevelschroef ontwikkeld. Zoals alle leden van de HUT-familie is ook deze bevestiger uitgerust met de gepatenteerde voldraad met samentrekeffect. Door de weerbestendige uitvoering van roestvast staal A2 en de kleine verzonken lenskop voldoet deze bevestiger aan de hoge eisen die bij houten gevels worden gesteld aan de bevestigingstechniek.

Aan de vormgeving van gevels worden niet alleen zeer hoge optische eisen, maar ook zeer hoge technische eisen gesteld: De gevel moet vast aan de onderconstructie zijn bevestigd, duurzaam veilig zijn en weerbestendig zijn uitgevoerd. Daarnaast moeten de montagepunten zoveel mogelijk onzichtbaar zijn of optisch aantrekkelijk zijn uitgevoerd. In dit verband biedt de HUT-gevelschroef duidelijke voordelen.

Productinformatie
- Bijtrekken en fixeren in één stap
- Bijtrekken zonder spleetvorming
- Brede toepassingsmogelijkheden
- Kleinste afstanden zonder splijting
- Snelle verwerking

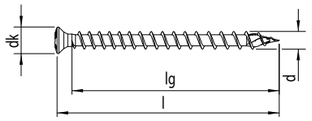
ETA-11/0452

Kleine verzonken lenskop
Voor een optisch aantrekkelijke montage en minder ophoping van vocht

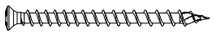
Voldraad
Bijtrekken van de gevelplanken zonder spleetvorming

Bijzonderheid
Minder spleetvorming door de revolutionaire schroefdraadgeometrie

HUT-S-RCS



Verzonken lenskop | TX-aandrijving | Voldraad | Roestvast staal A2 (1.4567)



Productcode Type	d	l	lg	dk	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
HUT-S-RCS-FT-	4,5x	50	46	7,2	T-20	200	1489556
HUT-S-RCS-FT-	4,5x	60	56	7,2	T-20	200	1489152
HUT-S-RCS-FT-	4,5x	70	66	7,2	T-20	200	1489557
HUT-S-RCS-FT-	4,5x	80	76	7,2	T-20	200	1489558
HUT-S-RCS-FT-	5,0x	40	36	7,2	T-20	200	1489559
HUT-S-RCS-FT-	5,0x	50	46	7,2	T-20	200	1489162
HUT-S-RCS-FT-	5,0x	60	56	7,2	T-20	200	1489592
HUT-S-RCS-FT-	5,0x	70	66	7,2	T-20	200	1489593
HUT-S-RCS-FT-	5,0x	80	76	7,2	T-20	200	1489595

De unieke gevelbevestiger met samentrekeffect

Voor optische eisen op het hoogste niveau
De HUT-gevelbevestigers bieden duidelijke voordelen voor de gevelbouw. Dankzij het samentrekeffect wordt de houten betimmering door de schroefdraad tegen de houten onderconstructie getrokken, waardoor naast een hoog belastingsniveau ook een duurzaam stevige verbinding is gewaarborgd.

Het betrouwbare totaalsysteem voor gevels:
- Bevestiging van de tengels in de houten onderconstructie (ook bij geïsoleerde oppervlakken)
- met de HT-houtbouwschroef van SFS
- Bevestiging van de gevelbekleding (potdekseling, rhombuslatten etc.)
- met de HUT-gevelschroef van SFS

De voordelen van de HUT-gevelbevestigers:
- Voor zichtbare bevestigingen buiten
- Bijtrekken en fixeren van de gevelplanken zonder spleetvorming met slechts één schroef
- Duurzame fixatie van de bekledingsplanken
- Hierdoor wordt klapperen bij wisselende houtvochtigheid voorkomen
- Optisch fraaie montage met kleine verzonken lenskop
- Uitvoering in roestvast staal A2 voor montage volgens de normen

Kent u ook het geventileerde gevel assortiment van SFS?

QR-code scannen
en video bekijken!

Schroef
anker
MULTI-
MONTI®

Verankering in beton

Bevestigingssysteem MULTI-MONTI®-plus voor verankering in beton

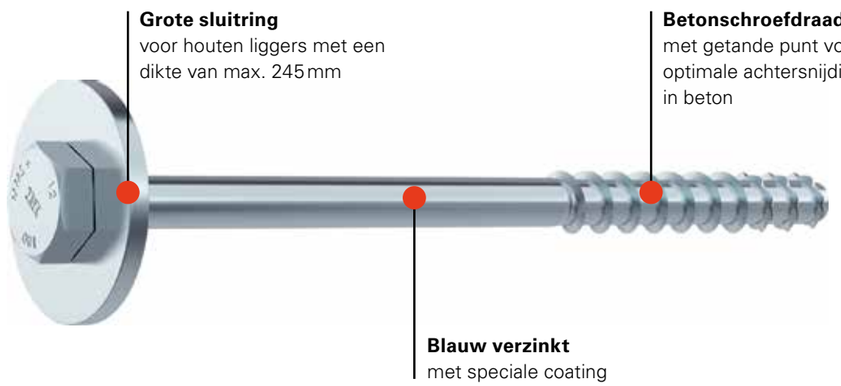
Met de beproefde schroefankers MULTI-MONTI®-plus voor de verankering van hout in beton kunnen houten elementen snel en betrouwbaar op een betonconstructie worden bevestigd.

Met name het betonanker met grote sluitring volgens DIN 440 is geschikt voor de eenvoudige en betrouwbare bevestiging van houten liggers met een dikte van max. 245 mm.

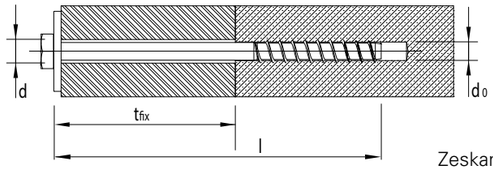
Productinformatie

- Montagevriendelijk
- Geoptimaliseerde betonschroefdraad
- Kan machinaal worden aangebracht en is meteen belastbaar
- Grote sluitring volgens DIN 440

ETA-15/0784



MULTI-MONTI®-plus



Zeskantkop + sluitring | SW19 | Betonschroefdraad | Verzinkt, blauw (A2K)

Productcode Type	d	l	d_0	t_{fix}	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
MULTI-MONTI-PLUS-T-W44-	12	x180	10,0	90-105	SW-19	25	1507869
MULTI-MONTI-PLUS-T-W44-	12	x200	10,0	110-125	SW-19	25	1489555
MULTI-MONTI-PLUS-T-W44-	12	x240	10,0	150-165	SW-19	25	1489089
MULTI-MONTI-PLUS-T-W44-	12	x280	10,0	190-205	SW-19	25	1507870
MULTI-MONTI-PLUS-T-W44-	12	x320	10,0	230-245	SW-19	25	1507871

Afgegeven vermogen van de slagschroevendraaier bij gebruik met MULTI-MONTI®

Diameter	MMS-7,5	MMS-10	MMS-12
Afgegeven vermogen van kabel gebonden slagschroevendraaiers*	ca. 100 Nm	ca. 250 Nm	ca. 350 Nm
Afgegeven vermogen van accu-slagschroevendraaiers*	ca. 160 Nm	ca. 250 Nm	ca. 600 Nm

*Aanbevolen afgegeven vermogen onder voorbehoud

Innovatieve bevestiging voor houten liggers

De perfecte combinatie van schroefanker en houtbevestiger

Voor het bevestigen van houten delen op beton werden tot dusverre schroefankers, splijtpennen, kleefankers of ingemortelde draadstangen gebruikt. Een alternatief voor deze oplossingen is de MULTI-MONTI®-TimberConnect (TC) van SFS.

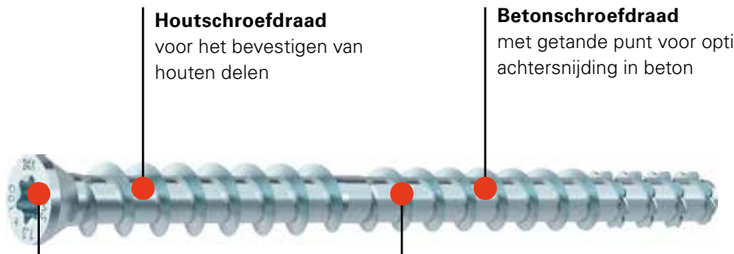
Deze is voorzien van betonschroefdraad, aangevuld met houtschroefdraad. Dit schroefanker wordt via doorsteekmontage machinaal vastgeschroefd. Daarbij kan de kleine kop in het hout worden verzonken. Voor alle houtdikten is één schroefanker voldoende.

Productinformatie

- Kan worden verzonken in het hout
- Overbrenging van hoge trek- en dwarskrachten
- Machinale verwerking
- Kleine boordiameter

Maatvoering

Ons team is u al tijdens de planningsfase, ook ter plaatse, graag van dienst met adviezen. Wij stellen voor uw individuele project een verifieerbare maatvoering vast.



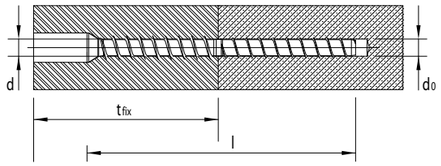
Houtschroefdraad
voor het bevestigen van houten delen

Betonschroefdraad
met getande punt voor optimale achtersnijding in beton

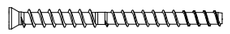
Kleine verzonken kop
Kan eenvoudig worden verzonken en is optisch aantrekkelijk

Blauw verzinkt
Blauw verzinkt

MULTI-MONTI®-TimberConnect



Verzonken kop | TX-aandrijving | TC-schroefdraad | Verzinkt, blauw (A2K)



Productcode Type	d	l	d_0	t_{fix}	Aandrijving	VPE	Artikelnummer
MULTI-MONTI-TC-T-	7,5x	100	6,0	40-150	T-30	50	1489053
MULTI-MONTI-TC-T-	10x	130	8,0	60-200	T-45	25	1489059
MULTI-MONTI-TC-T-	12x	160	10,0	80-300	T-50	25	1489065

Afgegeven vermogen van de slagschroevendraaier bij gebruik met MULTI-MONTI®

Diameter	MMS-7,5	MMS-10	MMS-12
Afgegeven vermogen van kabel gebonden slagschroevendraaiers*	ca. 100 Nm	ca. 250 Nm	ca. 350 Nm
Afgegeven vermogen van accu-slagschroevendraaiers*	ca. 160 Nm	ca. 250 Nm	ca. 600 Nm

*Aanbevolen afgegeven vermogen onder voorbehoud

Wij adviseren het gebruik van passend plaatsingsgereedschap

MMS-TC-bit T-30

Art.nr. 1502353

met 1/4”-bitaandrijving

MMS-TC-bit T-45

Art.nr. 1502352

met 1/2”-steeksleutelaandrijving

MMS-TC-bit T-50

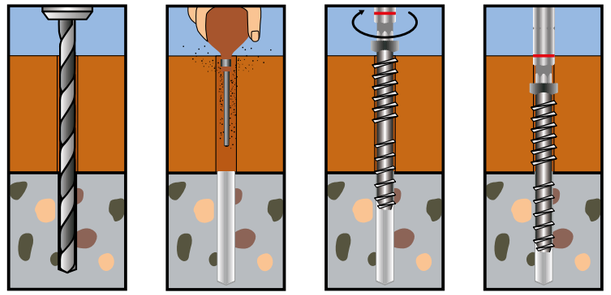
Art.nr. 1501630

met 1/2”-steeksleutelaandrijving

De perfecte combinatie van schroefanker en houtbevestiger

De innovatieve bevestiging van houten liggers
Naast hogere trekbelastingen kunnen ook aanzienlijk hogere dwarsbelastingen worden overgedragen, die bovendien niet afhankelijk zijn van de dikte van het bouwdeel. De lastoverdracht in het hout wordt aangetoond aan de hand van Eurocode 5. Bij dwarsbelasting hoeft bij gebruik van MMS-TC de buiging volgens ETAG 001, bijlage C, niet te worden aangetoond, wat bij traditionele pinnen wel is vereist. De bewijzen volgens goedkeuring Z-21.1-1879 voor MULTI-MONTI®-TC zijn gebaseerd op ETAG (beton) en DIN 1052 (houtaansluitingen).

Eenvoudige montage met passend plaatsingsgereedschap:
Bevestiging van TC met de correcte schroefdiepte is met het juiste plaatsingsgereedschap geen enkel probleem. Het oppervlak van het plaatsingsgereedschap is voorzien van een schaal voor de schroefdiepte. Met behulp van een rubberen ring kan de dikte van het bouwdeel op het gereedschap worden ingesteld. Hierdoor heeft de schroef de optimale inschroefdiepte.



Boorgat maken met een boor-Ø | Boormeel verwijderen | Installatie | Klaar!

De voordelen van de TimberConnect-bevestigers op een rijtje:
- Kleine boordiameter
- Machinale verwerking
- Geen draaimomentcontrole / Geen hardingstijden
- Kleine randafstanden
- Goedkeuring Z-21.1-1879 voor aansluitingen met beton
- Ideaal voor het vastzetten van houten delen op volmetselwerk en beton
- Overbrenging van hoge trek- en dwarskrachten zonder extra constructieve voorzieningen
- Kan worden verzonken in het hout, daarom is één product voldoende voor een groot aantal houtdiktes

Toebehoren

Schroefmachine

Accu-boorschroef machineASCM 18QM

Accu-slagschroefmachine ASCD 18

Accu-boorschroef machine ASCS 6.3 18V

Boorhamer ABH 18

Plaatsingsgereedschap

voor MULTI-MONTI®-TC

MMS-TC-bit T-30

Art.nr. 1502353

met 1/4”-bitaandrijving

MMS-TC-bit T-45

Art.nr. 1502352

met 1/2”-steeksleutelaandrijving

MMS-TC-bit T-50

Art.nr. 1501630

met 1/2”-steeksleutelaandrijving

Boor

voor vlonders

Verzinkboor met diepteaanslag

Art.nr. 1511027

met 1/4”-bitaandrijving

Reserveboor 4 mm

Art.nr. 1511028

met 1/4”-bitaandrijving

Schroefbits

Aandrijving 1/4”

Aandrijving 1/4”

Aandrijving 5/16”

Aandrijving 1/2”

Bitgrootte TX15

Afmetingen	Aandrijf-maat	Art.nr.
Bit T15-25	Hex 1/4”	938982
Bit T15-70	Hex 1/4”	24011

Bitgrootte TX20

Afmetingen	Aandrijfmaat	Art.nr.
Bit T20-25	Hex 1/4”	769471
Bit T20-50	Hex 1/4”	1090061
Bit T20-70	Hex 1/4”	23486

Bitgrootte TX25

Afmetingen	Aandrijfmaat	Art.nr.
Bit T25-25	Hex 1/4”	24008
Bit T25-50	Hex 1/4”	1236603
Bit T25-70	Hex 1/4”	1167067
Bit T25-90	Hex 1/4”	654612
Bit T25-160	Hex 1/4”	1046159
Bit T25-200	Hex 1/4”	1321581

Bitgrootte TX30

Afmetingen	Aandrijfmaat	Art.nr.
Bit T30-25	Hex 1/4”	24010
Bit T30-50	Hex 1/4”	1489139
Bit T30-70	Hex 1/4”	23488
Bit T30-90	Hex 1/4”	654613
Bit T30-150	Hex 1/4”	24047
Bit T30-200	Hex 1/4”	987757
Bit T30-350	Hex 1/4”	978292
Bit T30-35	Hex 5/16”	23461
Bit T30-40	Vierkant 1/2”	1489154

Bitgrootte TX40

Afmetingen	Aandrijf-maat	Art.nr.
Bit T40-25	Hex 1/4”	769474
Bit T40-50	Hex 1/4”	1489140
Bit T40-70	Hex 1/4”	998373
Bit T40-90	Hex 1/4”	654614
Bit T40-152	Hex 1/4”	907362
Bit T40-200	Hex 1/4”	930217
Bit T40-350	Hex 1/4”	978291
Bit T40-520	Hex 1/4”	968661
Bit T40-70	Hex 5/16”	24040
Bit T40-40	Vierkant 1/2”	1489154

Bitgrootte TX50

Afmetingen	Aandrijfmaat	Art.nr.
Bit T50-36	Hex 1/4”	1184219
Bit T50-40	Vierkant 1/2”	1489158
Bit T50-55 iQuad	Vierkant 1/2”	1223211

Hier werken de timmerman-nen en houtskeletbou-wers

SFS intec BNL
Division Construction
Grasbeemd 14
5705 DG Helmond

T +31 (0)492 597 414
bnl.info@sfsintec.biz
www.sfsintec.nl

© SFS intec, C-TW,11/2018, BNL
Technische wijzigingen voorbehouden, voor drukfouten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.