

Vis de construction CS pour bois avec tête à rondelle.

Vis renforcées haute fiabilité pour constructions en bois.



Informations sur le produit

Caractéristiques et avantages

- Facile à visser
- Le filetage partiel sur la tige de la vis permet de fixer solidement plusieurs éléments ensemble sans qu'ils ne se séparent.
- Filetage cranté et revêtement de cire pour une friction réduite.
- Évitements des fissures
- Application d'économie d'énergie et de batterie
- Version plaquée zinc jaune ou blanche
- L'entraînement TX garantit une transmission sécurisée du couple de vissage et empêche l'embout de se détacher.
- Tête de rondelle large pour une meilleure résistance à l'arrachement.

Applications

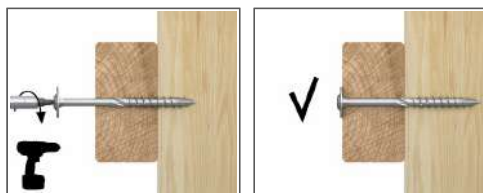
- Fixation d'éléments de construction en bois et en charpente.
- Fixation des chevrons aux pannes
- Fixation de panneaux de particules sur des éléments en bois
- Assemblages généraux de bois
- Pergolas, tonnelles, abris de jardin

Matériaux de base

Approuvé pour une utilisation dans :

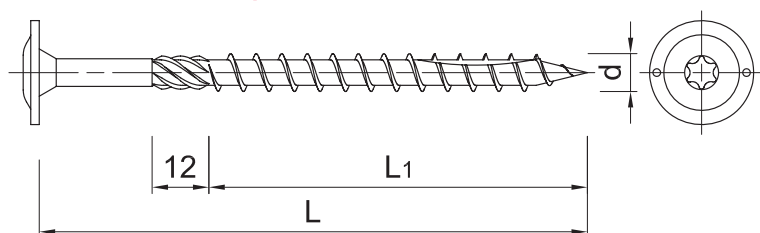
- Bois
- Bois d'oeuvre

Guide d'installation



1. Choisissez la bonne longueur de vis.
2. Vissez la vis bien droit jusqu'à ce que la tête soit affleurante.
3. Les vis à filetage partiel permettent de serrer les pièces de bois en évitant les espaces entre elles.
4. Les vis à tête fraisée permettent un assemblage affleurant.
5. La tête de vis avec rondelle intégrée offre une grande résistance à l'arrachement.

Informations sur le produit



Taille	Code produit	Vis			Entraînement à vis
		Diametre	Longueur		
		d	L	L1	-
		[mm]	[mm]	[mm]	-
6,0	CS-6080	6	80	50	T30
	CS-6100	6	100	50	T30
	CS-6120	6	120	75	T30
	CS-6140	6	140	75	T30
	CS-6160	6	160	75	T30
8,0	CS-8080	8	80	52	T40
	CS-8100	8	100	52	T40
	CS-8120	8	120	80	T40
	CS-8140	8	140	80	T40
	CS-8160	8	160	80	T40
	CS-8180	8	180	80	T40
	CS-8200	8	200	80	T40
	CS-8220	8	220	80	T40
	CS-8240	8	240	80	T40
	CS-8260	8	260	80	T40
	CS-8280	8	280	80	T40
	CS-8300	8	300	80	T40
	CS-8320	8	320	80	T40
	CS-8340	8	340	80	T40
	CS-8360	8	360	80	T40
	CS-8380	8	380	80	T40
	CS-8400	8	400	80	T40
	CSK-80080-WH	8	80	52	T40
	CSK-80100-WH	8	100	52	T40
	CSK-80120-WH	8	120	80	T40
	CSK-80140-WH	8	140	80	T40
	CSK-80160-WH	8	160	80	T40
	CSK-80180-WH	8	180	80	T40
	CSK-80200-WH	8	200	80	T40
	CSK-80220-WH	8	220	80	T40
	CSK-80260-WH	8	260	80	T40
	CSK-80300-WH	8	300	80	T40
6,0	CS-6180	6	180	75	T30
	CS-6220	6	220	75	T30

Données d'installation

Taille			Ø6	Ø8
Support			Bois	Bois
Profondeur d'installation minimale	h_{nom}	[mm]	24	32
Épaisseur minimale du support	h_{min}	[mm]	48	64
Espacement minimal	s_{min}	[mm]	30	30
Distance minimale du bord	c_{min}	[mm]	30	30
Entraînement à vis	-		T30	T40

Données de performance de base

Données de performance pour un ancrage unique sans l'influence de la distance au bord et de l'espacement.

Taille			Ø6	Ø8
Moment d'élasticité caractéristique	$M_{y,k}$	[Nmm]	1244	28080
Résistance caractéristique à l'arrachement (perpendiculaire au fil du bois)	$f_{ax,k}$	[N/mm²]	11.59	16.82
Résistance caractéristique à l'arrachement (parallèle au fil du bois)	$f_{ax,k}$	[N/mm²]	6.71	9.9
Résistance caractéristique à l'arrachement de la tête	$f_{head,k}$	[N/mm²]	16.74	23.65
Résistance caractéristique à la traction	$f_{tens,k}$	[kN]	9.59	17.49
Résistance caractéristique à la torsion	$f_{tor,k}$	[Nm]	9.65	29.94
Rapport caractéristique des moments (rapport entre le couple et la résistance caractéristique)	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	[-]	2.21	4.31

Données commerciales du produit

Code produit	Vis		Quantité [pcs]			Poids [kg]			Codes à barres
	Longueur [mm]		Boite	Exterieur	Palette	Box	Outer	Palette	
CS-6080	80	50	100.0	1200.0	38400.0	1.10	13.2	452.4	5906675466521
CS-6100	100	50	100.0	1200.0	28800.0	1.33	16.0	413.0	5906675485171
CS-6120	120	75	100.0	1200.0	38400.0	1.56	18.7	629.0	5906675485188
CS-6140	140	75	100.0	1200.0	28800.0	1.79	21.5	545.5	5906675485195
CS-6160	160	75	100.0	1200.0	38400.0	2.0	24.2	805.7	5906675485201
CS-6180	180	75	100.0	800.0	25600.0	2.1	16.6	559.9	5906675513751
CS-6220	220	75	100.0	800.0	25600.0	2.5	20.3	680.2	5906675513768
CS-8080	80	52	50.0	600.0	14400.0	1.16	13.9	363.7	5906675454641
CS-8100	100	52	50.0	600.0	14400.0	1.38	16.6	427.2	5906675454658
CS-8120	120	80	50.0	600.0	14400.0	1.58	19.0	485.1	5906675454665
CS-8140	140	80	50.0	600.0	14400.0	1.79	21.5	546.7	5906675454672
CS-8160	160	80	50.0	600.0	14400.0	2.0	24.2	609.7	5906675454689
CS-8180	180	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.1	463.6	5906675454696
CS-8200	200	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.5	474.5	5906675454702
CS-8220	220	80	50.0	400.0	9600.0	2.6	20.9	531.8	5906675454719
CS-8240	240	80	50.0	400.0	9600.0	2.8	22.4	566.4	5906675454726
CS-8260	260	80	50.0	400.0	9600.0	2.9	23.4	590.7	5906675454733
CS-8280	280	80	50.0	200.0	6400.0	3.2	12.9	443.2	5906675454740
CS-8300	300	80	50.0	50.0	6400.0	3.4	3.4	469.3	5906675454757
CS-8320	320	80	50.0	50.0	6400.0	3.7	3.7	509.0	5906675454764
CS-8340	340	80	25.0	25.0	3200.0	2.1	2.1	296.0	5906675454771
CS-8360	360	80	25.0	25.0	3200.0	2.2	2.2	310.3	5906675454788
CS-8380	380	80	25.0	25.0	4550.0	2.2	2.2	438.2	5906675454795
CS-8400	400	80	25.0	25.0	4550.0	2.4	2.4	457.9	5906675454801
CSK-80080-WH	80	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485256
CSK-80100-WH	100	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485263
CSK-80120-WH	120	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447223
CSK-80140-WH	140	80	-	-	-	3.5	21.0	366.0	5906675485270
CSK-80160-WH	160	80	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485287
CSK-80180-WH	180	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447230
CSK-80200-WH	200	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447247
CSK-80220-WH	220	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675448015
CSK-80260-WH	260	80	-	-	-	5.0	5.0	210.0	5906675447254
CSK-80300-WH	300	80	-	-	-	5.0	5.0	350.0	5906675485294

CS constructieschroef voor hout met ringkop.

Zeer betrouwbare versterkte schroeven voor houten constructies.



Productinformatie

Kenmerken en voordelen

- Eenvoudig in te draaien
- De gedeeltelijke schroefdraad op de schroefschacht zorgt ervoor dat meerdere componenten stevig aan elkaar kunnen worden bevestigd zonder dat ze losraken.
- Gekartelde schroefdraad en wascoating voor minder wrijving.
- Voorkomt barsten
- Energie- en accubesparende toepassing
- Geel of wit verzinkte uitvoering
- De TX-aandrijving zorgt voor een veilige overdracht van het schroefmoment en voorkomt losraken van de bit.
- Brede ringkop voor een verhoogde uittrekweerstand.

Toepassing

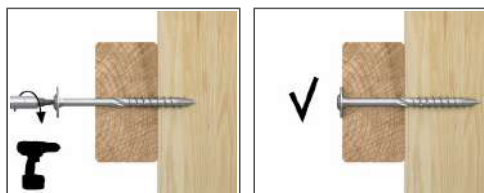
- Bevestiging van hout en constructie-elementen.
- Bevestiging van spanten aan gordingen
- Bevestiging van spaanplaat aan houten elementen
- Algemene houtconstructies
- Pergola's, schuurtjes en tuinhuisjes

Basismaterialen

Goedgekeurd voor gebruik in:

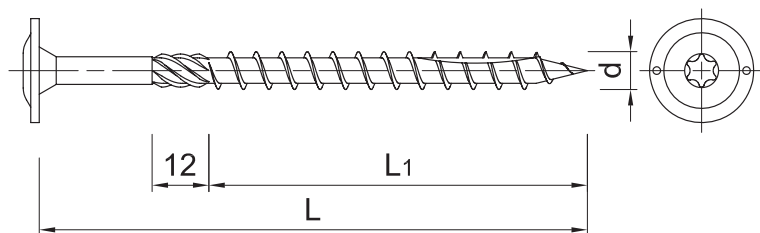
- Hout
- Hout

Installatiehandleiding



1. Kies de juiste schroeflengte.
2. Draai de schroef recht in tot de kop vlak ligt.
3. Schroeven met gedeeltelijke schroefdraad maken een strakke bevestiging van houtdelen zonder speling mogelijk.
4. Verzonken schroeven maken vlakke verbindingen mogelijk.
5. De schroefkop met geïntegreerde ring zorgt voor een hoge uittreksterkte.

Productinformatie



Afmetin gen	Productcode	Schroef			Schroefaandrijving
		Diameter	Lengte		
		d	L	L1	-
		[mm]	[mm]	[mm]	-
6,0	CS-6080	6	80	50	T30
	CS-6100	6	100	50	T30
	CS-6120	6	120	75	T30
	CS-6140	6	140	75	T30
	CS-6160	6	160	75	T30
8,0	CS-8080	8	80	52	T40
	CS-8100	8	100	52	T40
	CS-8120	8	120	80	T40
	CS-8140	8	140	80	T40
	CS-8160	8	160	80	T40
	CS-8180	8	180	80	T40
	CS-8200	8	200	80	T40
	CS-8220	8	220	80	T40
	CS-8240	8	240	80	T40
	CS-8260	8	260	80	T40
	CS-8280	8	280	80	T40
	CS-8300	8	300	80	T40
	CS-8320	8	320	80	T40
	CS-8340	8	340	80	T40
	CS-8360	8	360	80	T40
	CS-8380	8	380	80	T40
	CS-8400	8	400	80	T40
	CSK-80080-WH	8	80	52	T40
	CSK-80100-WH	8	100	52	T40
	CSK-80120-WH	8	120	80	T40
	CSK-80140-WH	8	140	80	T40
	CSK-80160-WH	8	160	80	T40
	CSK-80180-WH	8	180	80	T40
	CSK-80200-WH	8	200	80	T40
	CSK-80220-WH	8	220	80	T40
	CSK-80260-WH	8	260	80	T40
	CSK-80300-WH	8	300	80	T40
6,0	CS-6180	6	180	75	T30
	CS-6220	6	220	75	T30

Installatiegegevens

Afmetingen			Ø6	Ø8
Steun			Hout	Hout
Minimale inbouwdiepte	h_{nom}	[mm]	24	32
Minimale steundikte	h_{min}	[mm]	48	64
Minimale afstand	s_{min}	[mm]	30	30
Minimale randafstand	c_{min}	[mm]	30	30
Schroefaandrijving	-		T30	T40

Basisprestatiegegevens

Prestatiegegevens voor een enkel anker zonder de invloed van randafstand en tussenruimte.

Afmetingen			Ø6	Ø8
Karakteristiek elastisch moment	$M_{y,k}$	[Nmm]	1244	28080
Karakteristieke scheurweerstand (loodrecht op de houtnerf)	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11.59	16.82
Karakteristieke scheurweerstand (evenwijdig aan de houtnerf)	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	6.71	9.9
Karakteristieke weerstand tegen scheuren van de kop	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	16.74	23.65
Karakteristieke treksterkte	$f_{tens,k}$	[kN]	9.59	17.49
Karakteristieke torsiesterkte	$f_{tor,k}$	[Nm]	9.65	29.94
Karakteristieke momentverhouding (verhouding tussen koppel en karakteristieke weerstand)	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	[-]	2.21	4.31

Commerciële productgegevens

Productcode	Schroef		Hoeveelheid [stuks]			Gewicht [kg]			Streepjescodes
	Lengte [mm]		Doos	buitenkant	Palet	Doos	buitenkant	Palet	
CS-6080	80	50	100.0	1200.0	38400.0	1.10	13.2	452.4	5906675466521
CS-6100	100	50	100.0	1200.0	28800.0	1.33	16.0	413.0	5906675485171
CS-6120	120	75	100.0	1200.0	38400.0	1.56	18.7	629.0	5906675485188
CS-6140	140	75	100.0	1200.0	28800.0	1.79	21.5	545.5	5906675485195
CS-6160	160	75	100.0	1200.0	38400.0	2.0	24.2	805.7	5906675485201
CS-6180	180	75	100.0	800.0	25600.0	2.1	16.6	559.9	5906675513751
CS-6220	220	75	100.0	800.0	25600.0	2.5	20.3	680.2	5906675513768
CS-8080	80	52	50.0	600.0	14400.0	1.16	13.9	363.7	5906675454641
CS-8100	100	52	50.0	600.0	14400.0	1.38	16.6	427.2	5906675454658
CS-8120	120	80	50.0	600.0	14400.0	1.58	19.0	485.1	5906675454665
CS-8140	140	80	50.0	600.0	14400.0	1.79	21.5	546.7	5906675454672
CS-8160	160	80	50.0	600.0	14400.0	2.0	24.2	609.7	5906675454689
CS-8180	180	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.1	463.6	5906675454696
CS-8200	200	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.5	474.5	5906675454702
CS-8220	220	80	50.0	400.0	9600.0	2.6	20.9	531.8	5906675454719
CS-8240	240	80	50.0	400.0	9600.0	2.8	22.4	566.4	5906675454726
CS-8260	260	80	50.0	400.0	9600.0	2.9	23.4	590.7	5906675454733
CS-8280	280	80	50.0	200.0	6400.0	3.2	12.9	443.2	5906675454740
CS-8300	300	80	50.0	50.0	6400.0	3.4	3.4	469.3	5906675454757
CS-8320	320	80	50.0	50.0	6400.0	3.7	3.7	509.0	5906675454764
CS-8340	340	80	25.0	25.0	3200.0	2.1	2.1	296.0	5906675454771
CS-8360	360	80	25.0	25.0	3200.0	2.2	2.2	310.3	5906675454788
CS-8380	380	80	25.0	25.0	4550.0	2.2	2.2	438.2	5906675454795
CS-8400	400	80	25.0	25.0	4550.0	2.4	2.4	457.9	5906675454801
CSK-80080-WH	80	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485256
CSK-80100-WH	100	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485263
CSK-80120-WH	120	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447223
CSK-80140-WH	140	80	-	-	-	3.5	21.0	366.0	5906675485270
CSK-80160-WH	160	80	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485287
CSK-80180-WH	180	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447230
CSK-80200-WH	200	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447247
CSK-80220-WH	220	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675448015
CSK-80260-WH	260	80	-	-	-	5.0	5.0	210.0	5906675447254
CSK-80300-WH	300	80	-	-	-	5.0	5.0	350.0	5906675485294

CS-Konstruktionsschraube für Holz mit Tellerkopf.

Hochzuverlässige verstärkte Schrauben für Holzkonstruktionen.



Produktinformationen

Eigenschaften und Vorteile

- Leicht einzuschrauben
- Das Teilgewinde am Schraubenschaft ermöglicht die sichere Verbindung mehrerer Bauteile ohne Auseinanderfallen.
- Gezahntes Gewinde und Wachsbeschichtung für geringere Reibung.
- Verhindert Rissbildung
- Energie- und batteriesparend
- Gelb oder weiß verzinkt
- Der TX-Antrieb gewährleistet eine sichere Kraftübertragung und verhindert das Lösen des Bits.
- Breiter Schraubenkopf für erhöhte Auszugsfestigkeit

Anwendungen

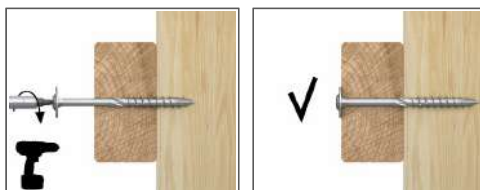
- Befestigung von Holz- und Bauelementen.
- Befestigung von Sparren an Pfetten
- Befestigung von Spanplatten an Holzelementen
- Allgemeine Holzkonstruktionen
- Pergolen, Schuppen und Gartenhäuser

Grundmaterialien

Zugelassen für den Einsatz in:

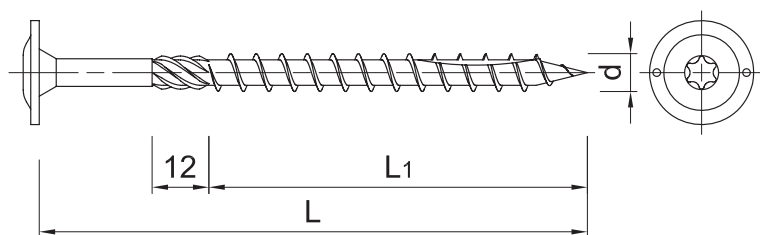
- Holz
- Schnittholz

Installationsanleitung



1. Wählen Sie die richtige Schraubenlänge.
2. Drehen Sie die Schraube gerade ein, bis der Kopf bündig abschließt.
3. Teilgewindeschrauben ermöglichen eine dichte und spaltfreie Befestigung von Holzteilen.
4. Senkkopfschrauben ermöglichen bündige Verbindungen.
5. Der Schraubenkopf mit integrierter Unterlegscheibe sorgt für hohe Auszugsfestigkeit.

Produktinformationen



Größe	Produktcode	Schrauben			Schraubenantrieb
		Durchmesser	Länge		
		d	L	L1	-
		[mm]	[mm]	[mm]	-
6,0	CS-6080	6	80	50	T30
	CS-6100	6	100	50	T30
	CS-6120	6	120	75	T30
	CS-6140	6	140	75	T30
	CS-6160	6	160	75	T30
8,0	CS-8080	8	80	52	T40
	CS-8100	8	100	52	T40
	CS-8120	8	120	80	T40
	CS-8140	8	140	80	T40
	CS-8160	8	160	80	T40
	CS-8180	8	180	80	T40
	CS-8200	8	200	80	T40
	CS-8220	8	220	80	T40
	CS-8240	8	240	80	T40
	CS-8260	8	260	80	T40
	CS-8280	8	280	80	T40
	CS-8300	8	300	80	T40
	CS-8320	8	320	80	T40
	CS-8340	8	340	80	T40
	CS-8360	8	360	80	T40
	CS-8380	8	380	80	T40
	CS-8400	8	400	80	T40
	CSK-80080-WH	8	80	52	T40
	CSK-80100-WH	8	100	52	T40
	CSK-80120-WH	8	120	80	T40
	CSK-80140-WH	8	140	80	T40
	CSK-80160-WH	8	160	80	T40
	CSK-80180-WH	8	180	80	T40
	CSK-80200-WH	8	200	80	T40
	CSK-80220-WH	8	220	80	T40
	CSK-80260-WH	8	260	80	T40
	CSK-80300-WH	8	300	80	T40
6,0	CS-6180	6	180	75	T30
	CS-6220	6	220	75	T30

Installationsdaten

Größe			Ø6	Ø8
Unterstützung			Holz	Holz
Mindestinstallations-tiefe	h_{nom}	[mm]	24	32
Mindestsubstratstärke	h_{min}	[mm]	48	64
Mindestabstand	s_{min}	[mm]	30	30
Mindestrandabstand	c_{min}	[mm]	30	30
Schraubenantrieb	-		T30	T40

Grundlegende Leistungsdaten

Leistungsdaten für einen Einzelanker ohne Einfluss von Rand- und Achsabstand.

Größe			Ø6	Ø8
Charakteristisches elastisches Moment	$M_{y,k}$	[Nmm]	1244	28080
Charakteristische Reißfestigkeit (senkrecht zur Holzfaser)	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11.59	16.82
Charakteristische Reißfestigkeit (parallel zur Holzmaserung)	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	6.71	9.9
Charakteristische Widerstandsfähigkeit gegen Kopfreißen	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	16.74	23.65
Charakteristische Zugfestigkeit	$f_{tens,k}$	[kN]	9.59	17.49
Charakteristische Torsionsfestigkeit	$f_{tor,k}$	[Nm]	9.65	29.94
Charakteristisches Momentenverhältnis (Verhältnis zwischen Drehmoment und charakteristischem Widerstand)	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	[-]	2.21	4.31

Produktdaten

Produktcode	Schrauben		Menge [Stück]			Gewicht [kg]			Barcodes
	Länge [mm]		Kasten	äußere	Palette	Kasten	äußere	Palette	
CS-6080	80	50	100.0	1200.0	38400.0	1.10	13.2	452.4	5906675466521
CS-6100	100	50	100.0	1200.0	28800.0	1.33	16.0	413.0	5906675485171
CS-6120	120	75	100.0	1200.0	38400.0	1.56	18.7	629.0	5906675485188
CS-6140	140	75	100.0	1200.0	28800.0	1.79	21.5	545.5	5906675485195
CS-6160	160	75	100.0	1200.0	38400.0	2.0	24.2	805.7	5906675485201
CS-6180	180	75	100.0	800.0	25600.0	2.1	16.6	559.9	5906675513751
CS-6220	220	75	100.0	800.0	25600.0	2.5	20.3	680.2	5906675513768
CS-8080	80	52	50.0	600.0	14400.0	1.16	13.9	363.7	5906675454641
CS-8100	100	52	50.0	600.0	14400.0	1.38	16.6	427.2	5906675454658
CS-8120	120	80	50.0	600.0	14400.0	1.58	19.0	485.1	5906675454665
CS-8140	140	80	50.0	600.0	14400.0	1.79	21.5	546.7	5906675454672
CS-8160	160	80	50.0	600.0	14400.0	2.0	24.2	609.7	5906675454689
CS-8180	180	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.1	463.6	5906675454696
CS-8200	200	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.5	474.5	5906675454702
CS-8220	220	80	50.0	400.0	9600.0	2.6	20.9	531.8	5906675454719
CS-8240	240	80	50.0	400.0	9600.0	2.8	22.4	566.4	5906675454726
CS-8260	260	80	50.0	400.0	9600.0	2.9	23.4	590.7	5906675454733
CS-8280	280	80	50.0	200.0	6400.0	3.2	12.9	443.2	5906675454740
CS-8300	300	80	50.0	50.0	6400.0	3.4	3.4	469.3	5906675454757
CS-8320	320	80	50.0	50.0	6400.0	3.7	3.7	509.0	5906675454764
CS-8340	340	80	25.0	25.0	3200.0	2.1	2.1	296.0	5906675454771
CS-8360	360	80	25.0	25.0	3200.0	2.2	2.2	310.3	5906675454788
CS-8380	380	80	25.0	25.0	4550.0	2.2	2.2	438.2	5906675454795
CS-8400	400	80	25.0	25.0	4550.0	2.4	2.4	457.9	5906675454801
CSK-80080-WH	80	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485256
CSK-80100-WH	100	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485263
CSK-80120-WH	120	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447223
CSK-80140-WH	140	80	-	-	-	3.5	21.0	366.0	5906675485270
CSK-80160-WH	160	80	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485287
CSK-80180-WH	180	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447230
CSK-80200-WH	200	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447247
CSK-80220-WH	220	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675448015
CSK-80260-WH	260	80	-	-	-	5.0	5.0	210.0	5906675447254
CSK-80300-WH	300	80	-	-	-	5.0	5.0	350.0	5906675485294

CS Construction screws for wood with washer head

High reliability hardened screws for timber constructions



Product information

Features and benefits

- Easy to screw-in
- The partial thread on the shaft of the screw allows multiple elements to be clamped together securely without separation
- Notched thread and wax coating for reduced friction
- Crack avoidance
- Power and battery saving application
- Yellow or white zinc plated version
- TX drive guarantees secure transmission of screw-in torque and no pop-out of the bit
- Wide washer head for better pull-through resistance

Applications

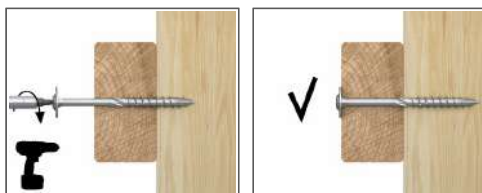
- Fastening timber and wood construction elements
- Rafter fastening to the purlins
- Fastening chipboards to wooden elements
- General wood joints
- Pergolas, bowers, sheds

Base materials

Approved for use in:

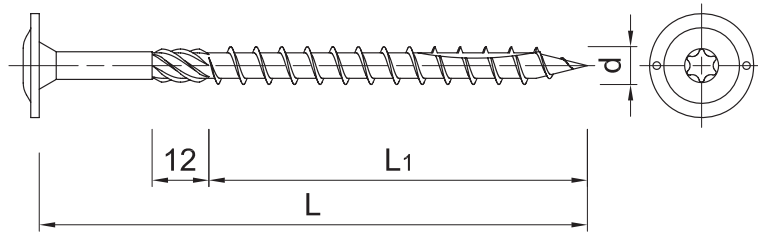
- Wood
- Timber

Installation guide



1. Choose the right length of the screw
2. Drive the screw straight until the head is flush
3. Screws with partial thread can clamp wooden parts avoiding spaces between them
4. Screws with countersunk head allow flush connection
5. Washer head effects on high pull-through resistance

Product information



Size	Product Code	Screw			Screw drive
		Diameter	Length		
		d	L	L1	-
		[mm]	[mm]	[mm]	-
6,0	CS-6080	6	80	50	T30
	CS-6100	6	100	50	T30
	CS-6120	6	120	75	T30
	CS-6140	6	140	75	T30
	CS-6160	6	160	75	T30
8,0	CS-8080	8	80	52	T40
	CS-8100	8	100	52	T40
	CS-8120	8	120	80	T40
	CS-8140	8	140	80	T40
	CS-8160	8	160	80	T40
	CS-8180	8	180	80	T40
	CS-8200	8	200	80	T40
	CS-8220	8	220	80	T40
	CS-8240	8	240	80	T40
	CS-8260	8	260	80	T40
	CS-8280	8	280	80	T40
	CS-8300	8	300	80	T40
	CS-8320	8	320	80	T40
	CS-8340	8	340	80	T40
	CS-8360	8	360	80	T40
	CS-8380	8	380	80	T40
	CS-8400	8	400	80	T40
	CSK-80080-WH	8	80	52	T40
	CSK-80100-WH	8	100	52	T40
	CSK-80120-WH	8	120	80	T40
	CSK-80140-WH	8	140	80	T40
	CSK-80160-WH	8	160	80	T40
	CSK-80180-WH	8	180	80	T40
	CSK-80200-WH	8	200	80	T40
	CSK-80220-WH	8	220	80	T40
	CSK-80260-WH	8	260	80	T40
	CSK-80300-WH	8	300	80	T40
6,0	CS-6180	6	180	75	T30
	CS-6220	6	220	75	T30

Installation data

Size			Ø6	Ø8
Substrate			Timber	Timber
Min. installation depth	h_{nom}	[mm]	24	32
Min. substrate thickness	h_{min}	[mm]	48	64
Min. spacing	s_{min}	[mm]	30	30
Min. edge distance	c_{min}	[mm]	30	30
Screw drive	-		T30	T40

Basic performance data

Performance data for single anchor without influence of edge distance and spacing

Size			Ø6	Ø8
Characteristic yield moment	$M_{y,k}$	[Nmm]	1244	28080
Characteristic pull-out strength (perpendicular to grain)	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11.59	16.82
Characteristic pull-out strength (parallel to grain)	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	6.71	9.9
Characteristic head pull-through strength	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	16.74	23.65
Characteristic tensile strength	$f_{tens,k}$	[kN]	9.59	17.49
Characteristic torsional strength	$f_{tor,k}$	[Nm]	9.65	29.94
Characteristic ratio of moments (the ratio of torque and characteristic resistance)	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	[-]	2.21	4.31

Product commercial data

Product Code	Screw		Quantity [pcs]			Weight [kg]			Bar Codes
	Length [mm]		Box	Outer	Pallet	Box	Outer	Pallet	
CS-6080	80	50	100.0	1200.0	38400.0	1.10	13.2	452.4	5906675466521
CS-6100	100	50	100.0	1200.0	28800.0	1.33	16.0	413.0	5906675485171
CS-6120	120	75	100.0	1200.0	38400.0	1.56	18.7	629.0	5906675485188
CS-6140	140	75	100.0	1200.0	28800.0	1.79	21.5	545.5	5906675485195
CS-6160	160	75	100.0	1200.0	38400.0	2.0	24.2	805.7	5906675485201
CS-6180	180	75	100.0	800.0	25600.0	2.1	16.6	559.9	5906675513751
CS-6220	220	75	100.0	800.0	25600.0	2.5	20.3	680.2	5906675513768
CS-8080	80	52	50.0	600.0	14400.0	1.16	13.9	363.7	5906675454641
CS-8100	100	52	50.0	600.0	14400.0	1.38	16.6	427.2	5906675454658
CS-8120	120	80	50.0	600.0	14400.0	1.58	19.0	485.1	5906675454665
CS-8140	140	80	50.0	600.0	14400.0	1.79	21.5	546.7	5906675454672
CS-8160	160	80	50.0	600.0	14400.0	2.0	24.2	609.7	5906675454689
CS-8180	180	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.1	463.6	5906675454696
CS-8200	200	80	50.0	400.0	9600.0	2.3	18.5	474.5	5906675454702
CS-8220	220	80	50.0	400.0	9600.0	2.6	20.9	531.8	5906675454719
CS-8240	240	80	50.0	400.0	9600.0	2.8	22.4	566.4	5906675454726
CS-8260	260	80	50.0	400.0	9600.0	2.9	23.4	590.7	5906675454733
CS-8280	280	80	50.0	200.0	6400.0	3.2	12.9	443.2	5906675454740
CS-8300	300	80	50.0	50.0	6400.0	3.4	3.4	469.3	5906675454757
CS-8320	320	80	50.0	50.0	6400.0	3.7	3.7	509.0	5906675454764
CS-8340	340	80	25.0	25.0	3200.0	2.1	2.1	296.0	5906675454771
CS-8360	360	80	25.0	25.0	3200.0	2.2	2.2	310.3	5906675454788
CS-8380	380	80	25.0	25.0	4550.0	2.2	2.2	438.2	5906675454795
CS-8400	400	80	25.0	25.0	4550.0	2.4	2.4	457.9	5906675454801
CSK-80080-WH	80	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485256
CSK-80100-WH	100	52	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485263
CSK-80120-WH	120	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447223
CSK-80140-WH	140	80	-	-	-	3.5	21.0	366.0	5906675485270
CSK-80160-WH	160	80	-	-	-	3.5	3.5	366.0	5906675485287
CSK-80180-WH	180	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447230
CSK-80200-WH	200	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675447247
CSK-80220-WH	220	80	-	-	-	3.5	3.5	156.0	5906675448015
CSK-80260-WH	260	80	-	-	-	5.0	5.0	210.0	5906675447254
CSK-80300-WH	300	80	-	-	-	5.0	5.0	350.0	5906675485294