

Constructie- houtschroeven ESCR - ESCRC



Als specialist in houtverbindingen doet Simpson Strong-Tie® aan innovatie en stelt u thans een schroef voor constructiehout voor. Deze constructieschroeven zijn verkrijgbaar in twee modellen (platverzonken kop en platkop) en zijn bestemd voor een ruim assortiment professionele toepassingen. Kapconstructie, skeletbouw, buitengevelisolatie: u hebt keuze uit kleine en grote lengtes van nagenoeg 80 hoogwaardige referenties.



D/F-ESCR2014 FL



www.strongtie.eu

2 modellen

80 referenties



ESCRC



Torxschroefkop:
Breuksterkte.



Ribben onder kop:
Zelffrezend voor minder spaanvorming aan het oppervlak van het hout.



Dubbele kegel:
Breuksterkte.



Ruimer:
Vermindert de opwarming van de schroef, vergemakkelijkt de indringing in het hout en spaart uw machines en accessoires.



Grove en gekartelde asymmetrische schroefdraad:
Geringer inschroefdraaimoment en hoge uittreksterkte. Betere afvoer van stof.



Secundaire schroefdraad die splijtwerking tegengaat:
Geen voorboren nodig. Perfecte aanzet zelfs in harde houtsoorten.



ESCR



Geel verzinkt staal
5 micron



ETA 13-0796
DoP-e13/0796



Chave:
1 chave de parafusos Torx é entregue com cada caixa.



Een constructieschroef voor velerlei toepassingen

SIMPSON

Strong-Tie

®

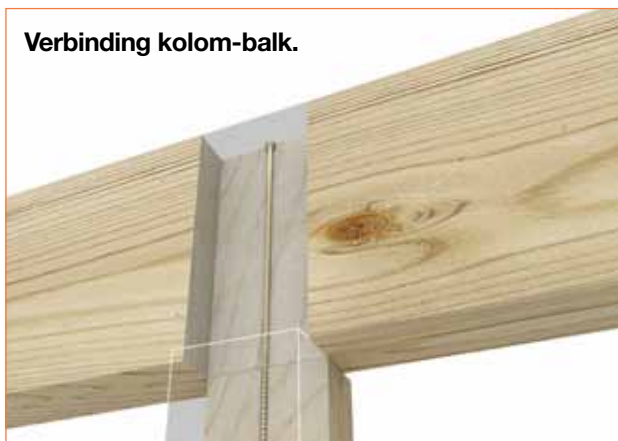
ESCR- en ESCRC-schroeven zijn sterk en maken voorboren overbodig. Ze bieden alle technische troeven die u in staat stellen verbindingen van zeer hoge kwaliteit te realiseren. Door hun ontwerp voor houtbouw en kapconstructies worden deze referenties gebruikt voor een ruim assortiment toepassingen in de professionele houtbouw.

Verbinding aan nok.



Verbinding van stijlen voor de uitvoering van buitengevelisolatie

Verbinding kolom-balk.



Verbinding van vloerplaten op dwarsbalken.

Verbinding van houtskeletten in de skeletbouw

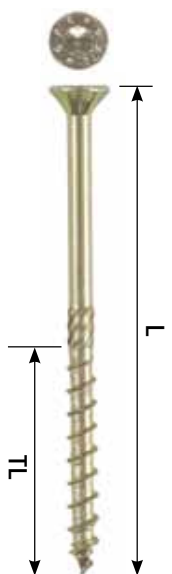
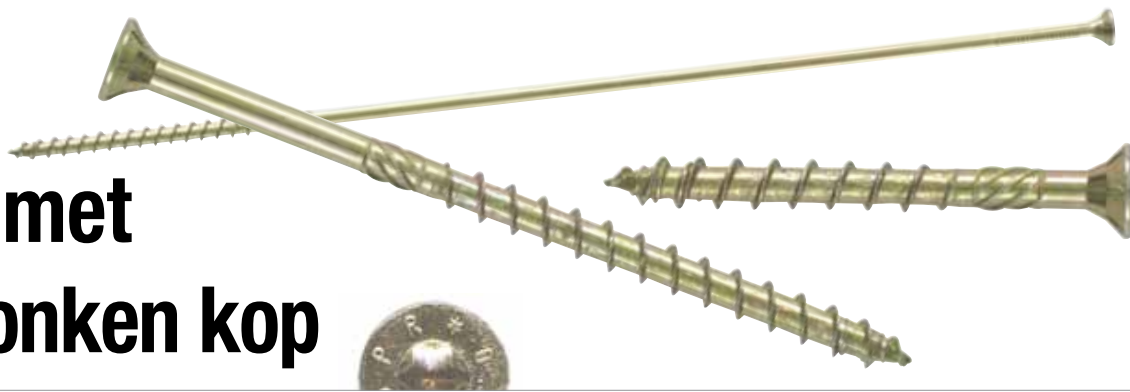


Verbinding van meerlaagse platen



ESCRC

Schroef met platverzonken kop

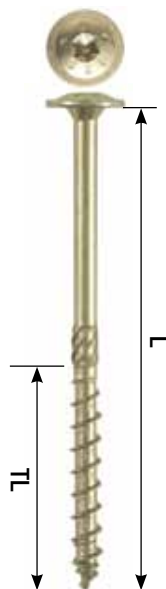


Artikelcode	Ø schroefdraad	Kopbreedte (mm)	Totale lengte (mm) [L]	Ø draadloos gedeelte (mm)	Max. dikte te bevestigen bouwdeel (mm) [T _{fix}]	Lengte schroefdraad (mm) [TL]	Bit	Verpakking	HOUC24	
									Uittrekkraft (kN)	Afschuifkracht (kN)
ESCRC6.0X60	6,0	12,0	60	4,3	24	36	T-30	200	2,8	⁽¹⁾
ESCRC6.0X70		12,0	70	4,3	34	36	T-30	200	2,8	1,9
ESCRC6.0X80		12,0	80	4,3	32	48	T-30	100	3,7	1,9
ESCRC6.0X90		12,0	90	4,3	42	48	T-30	100	3,7	2,1
ESCRC6.0X100		12,0	100	4,3	52	48	T-30	100	3,7	2,1
ESCRC6.0X120		12,0	120	4,3	56	64	T-30	100	4,9	2,1
ESCRC6.0X140		12,0	140	4,3	76	64	T-30	100	4,9	2,1
ESCRC6.0X160		12,0	160	4,3	96	64	T-30	100	4,9	2,1
ESCRC6.0X180		12,0	180	4,3	116	64	T-30	100	4,9	2,1
ESCRC6.0X200		12,0	200	4,3	136	64	T-30	100	4,9	2,1
ESCRC8.0X80	8,0	15,0	80	5,9	26	54	T-40	50	4,6	⁽¹⁾
ESCRC8.0X100		15,0	100	5,9	46	54	T-40	50	4,6	4,2
ESCRC8.0X120		15,0	120	5,9	66	54	T-40	50	4,6	4,2
ESCRC8.0X140		15,0	140	5,9	56	84	T-40	50	7,1	4,2
ESCRC8.0X160		15,0	160	5,9	76	84	T-40	50	7,1	4,2
ESCRC8.0X180		15,0	180	5,9	80	100	T-40	50	8,5	4,2
ESCRC8.0X200		15,0	200	5,9	100	100	T-40	50	8,5	4,2
ESCRC8.0X220		15,0	220	5,9	120	100	T-40	50	8,5	4,2
ESCRC8.0X240		15,0	240	5,9	140	100	T-40	50	8,5	4,2
ESCRC8.0X260		15,0	260	5,9	160	100	T-40	50	8,5	4,2
ESCRC8.0X280	15,0	280	5,9	180	100	T-40	50	8,5	4,2	
ESCRC8.0X300	15,0	300	5,9	200	100	T-40	50	8,5	4,2	
ESCRC8.0X320	15,0	320	5,9	220	100	T-40	50	8,5	4,2	
ESCRC8.0X340	15,0	340	5,9	240	100	T-40	50	8,5	4,2	
ESCRC8.0X360	15,0	360	5,9	260	100	T-40	50	5,7	5,7	
ESCRC8.0X400	15,0	400	5,9	300	100	T-40	50	5,7	5,7	
ESCRC10.0X120	10,0	18,5	120	7,1	60	60	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X140		18,5	140	7,1	80	60	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X160		18,5	160	7,1	60	100	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X180		18,5	180	7,1	80	100	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X200		18,5	200	7,1	100	100	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X220		18,5	220	7,1	120	100	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X240		18,5	240	7,1	140	100	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X280		18,5	280	7,1	180	100	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X300		18,5	300	7,1	200	100	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X320		18,5	320	7,1	220	100	T-40	50	9,5	5,7
ESCRC10.0X340	18,5	340	7,1	240	100	T-40	50	9,5	5,7	
ESCRC10.0X360	18,5	360	7,1	260	100	T-40	50	9,5	5,5	
ESCRC10.0X400	18,5	400	7,1	300	100	T-40	50	9,5	5,5	

⁽¹⁾ Er zijn geen afschuifkrachten voor hout-op-houtverbindingen omdat de noodzakelijke dikte van het volgens ETA 12/0373 (bijlage 7 tabel A6,9) te monteren houtdeel niet wordt bereikt. Voor staal-op-houtverbindingen is er geen voorgeschreven minimale dikte van het te monteren deel. De waarden van de uittrekkrachten van de schroefdraad zijn berekend in een hoek van 45° tot 90° ten opzichte van de richting van de houtvezels. De gekozen dikte van het te monteren houtdeel is precies gelijk aan de lengte van de stang. Alle waarden zijn berekend met een totaal verzonken schroefdraadlengte.

ESCR

Platkopschroef



Artikelcode	Ø schroefdraad	Kopbreedte (mm)	Totale lengte (mm) [L]	Ø draadloos gedeelte (mm)	Max. dikte te bevestigen bouwdeel (mm) [T _{max}]	Lengte schroefdraad (mm) [TL]	Bit	Verpakking	HOUT C24	
									Uittrekkraft (kN)	Afschuifkracht (kN)
ESCR8.0X80	8,0	20,0	80	5,9	26	54	T-40	50	4,6	4,7
ESCR8.0X100		20,0	100	5,9	46	54	T-40	50	4,6	4,7
ESCR8.0X120		20,0	120	5,9	66	54	T-40	50	4,6	4,7
ESCR8.0X140		20,0	140	5,9	56	84	T-40	50	7,1	5,3
ESCR8.0X160		20,0	160	5,9	76	84	T-40	50	7,1	5,3
ESCR8.0X180		20,0	180	5,9	80	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X200		20,0	200	5,9	100	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X220		20,0	220	5,9	120	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X240		20,0	240	5,9	140	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X260		20,0	260	5,9	160	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X280		20,0	280	5,9	180	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X300		20,0	300	5,9	200	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X320		20,0	320	5,9	220	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X340		20,0	340	5,9	240	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X360		20,0	360	7,1	260	100	T-40	50	8,5	5,3
ESCR8.0X400	20,0	400	7,1	300	100	T-40	50	8,5	5,3	
ESCR10.0X120	10,0	25,0	120	7,1	60	60	T-50	25	5,7	6,1
ESCR10.0X140		25,0	140	7,1	80	60	T-50	25	5,7	6,1
ESCR10.0X160		25,0	160	7,1	60	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X180		25,0	180	7,1	80	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X200		25,0	200	7,1	100	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X220		25,0	220	7,1	120	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X240		25,0	240	7,1	140	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X260		25,0	260	7,1	160	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X280		25,0	280	7,1	180	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X300		25,0	300	7,1	200	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X320		25,0	320	7,1	220	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X340		25,0	340	7,1	240	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X360		25,0	360	7,1	260	100	T-50	25	9,5	7,1
ESCR10.0X400		25,0	400	7,1	300	100	T-50	25	9,5	5,5

⁽¹⁾ Er zijn geen afschuifkrachten voor hout-op-houtverbindingen omdat de noodzakelijke dikte van het volgens ETA 12/0373 (bijlage 7 tabel A6.9) te monteren houtdeel niet wordt bereikt. Voor staal-op-houtverbindingen is er geen voorgeschreven minimale dikte van het te monteren deel. De waarden van de uittrekkraften van de schroefdraad zijn berekend in een hoek van 45° tot 90° ten opzichte van de richting van de houtvezels. De gekozen dikte van het te monteren houtdeel is precies gelijk aan de lengte van de stang. Alle waarden zijn berekend met een totaal verzonken schroefdraadlengte.

Meer informatie op www.strongtie.eu



Daar kunt u op ieder willekeurig moment de volgende inlichtingen vinden:

- up-to-date technische datasheets van al onze producten,
- nieuwe artikelen in onze verschillende assortimenten,
- videofilms voor installatie,
- alle bijzonderheden over Quick Drive®
- al onze downloadbare catalogi, brochures en handleidingen,
- alle downloadbare foto's van onze producten.



Bereken uw plugafmetingen of kies uw verbinders dankzij onze softwaretools "Anchor Designer" en "Connector Selector" die u kunt downloaden op www.strongtie.eu



SIMPSON STRONG-TIE

Zac des Quatre Chemins
85400 Sainte Gemme La Plaine

FRANKRIJK

Tel.: + 33 2 51 28 44 00

Fax: + 33 2 51 28 44 01

commercial@strongtie.com

