



ESCRC jsou vruty s velmi vysokou pevností (f_u , $k = 900 \text{ N / mm}$), a jsou proto obzvláště efektivně používány v případech, ve kterých je požadována vysoká ohybová zatížení šroubů.



[EN-ETA-13/0796](#)

FEATURES



Materiál

- Kalená uhlíková ocel
- Žlutá pasivace zinek ≥ 5 mikronů s doplňkovým protiskluzovým povlakem

Vorteile

- Špičatý šroub s plochou hlavou má na jedné straně zajistit, aby šrouby snadno pronikly dřevem a na druhé straně, aby byla zajištěno co nejlepší předvrtání, aby byla mezera a následné tvorba trhlin tak mala, jak je to jen možné.
- Při přechodu od závitové části hladkého dřívku se aplikuje kousek hrubý závit, který zabraňuje nadměrnému zvýšení točivého momentu při zavádění šroubu do dřeva větších hloubek.
- Za účelem optimalizace zpracovatelnosti povrchu hřídele je navíc opatřen klouzavým povlakem.



APPLICATIONS

Anwendbare Materialien

Dřevo, výrobky ze dřeva

Anwendungsbereich

- Třídy 1 a 2 podle EN1995-1-1

TECHNICAL DATA

Rozměry a typické hodnoty



Art. nr.	Rozměry a typické hodnoty [mm]	
	D	
ESCRC6.0X60	6	
ESCRC6.0X70	6	
ESCRC6.0X80	6	
ESCRC6.0X90	6	
ESCRC6.0X100	6	
ESCRC6.0X120	6	
ESCRC6.0X140	6	
ESCRC6.0X160	6	
ESCRC6.0X180	6	
ESCRC6.0X200	6	
ESCRC8.0X80	8	
ESCRC8.0X100	8	
ESCRC8.0X120	8	
ESCRC8.0X140	8	
ESCRC8.0X160	8	
ESCRC8.0X180	8	
ESCRC8.0X200	8	
ESCRC8.0X220	8	
ESCRC8.0X240	8	
ESCRC8.0X260	8	
ESCRC8.0X280	8	
ESCRC8.0X300	8	
ESCRC8.0X320	8	
ESCRC8.0X340	8	
ESCRC8.0X360	8	
ESCRC8.0X400	8	
ESCRC10.0X120	10	
ESCRC10.0X140	10	
ESCRC10.0X160	10	
ESCRC10.0X180	10	
ESCRC10.0X200	10	
ESCRC10.0X220	10	
ESCRC10.0X240	10	
ESCRC10.0X280	10	
ESCRC10.0X300	10	
ESCRC10.0X320	10	
ESCRC10.0X340	10	
ESCRC10.0X360	10	
ESCRC10.0X400	10	

Charakteristické nosnosti

ESCRC6.0X60
ESCRC6.0X70
ESCRC6.0X80

ESCRC6.0X90
ESCRC6.0X100
ESCRC6.0X120
ESCRC6.0X140
ESCRC6.0X160
ESCRC6.0X180
ESCRC6.0X200
ESCRC8.0X80
ESCRC8.0X100
ESCRC8.0X120
ESCRC8.0X140
ESCRC8.0X160
ESCRC8.0X180
ESCRC8.0X200
ESCRC8.0X220
ESCRC8.0X240
ESCRC8.0X260
ESCRC8.0X280
ESCRC8.0X300
ESCRC8.0X320
ESCRC8.0X340
ESCRC8.0X360
ESCRC8.0X400
ESCRC10.0X120
ESCRC10.0X140
ESCRC10.0X160
ESCRC10.0X180
ESCRC10.0X200
ESCRC10.0X220
ESCRC10.0X240
ESCRC10.0X280
ESCRC10.0X300
ESCRC10.0X320
ESCRC10.0X340
ESCRC10.0X360
ESCRC10.0X400

a) Tloušťka sekundárního členu nepostačuje podle ETA-13/0796 příloha 7 Tabulka A6.9, proto nejsou uvedeny žádné hodnoty pro tyto rozměry v případě spojení dřeva do dřeva. Pro spojení oceli, dřeva není definována minimální tloušťka.

- odolnost proti napětí byla vypočtena s úhlem mezi 45 ° a 90 °
- geometrie a mechanické vlastnosti jsou definovány v ETA-13/0769.
- Tyto hodnoty jsou pro dřevo třídy C24 $\rho = 350 \text{ kg / m}^3$.
- Tloušťka sekundárního členu (AD), byla vybrána- rovna délce hladké části.
- Pro spojení oceli na dřevo, tloušťka ocelového plechu je stejná jako průměr pro výpočet.
- Uvedené hodnoty jsou pouze orientační. Projekty musí být prováděny výhradně odborníkem s povolením

ABACUSES

INSTALLATION



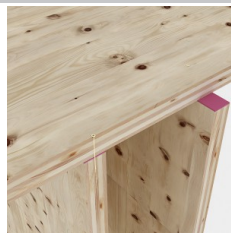
Fixation de ceinture périphérique sur la lisse haute



Fixation dalle OSB sur solive de plancher



Assemblage de montants pour la réalisation d'ITE



Assemblage de panneaux massifs multi-plis