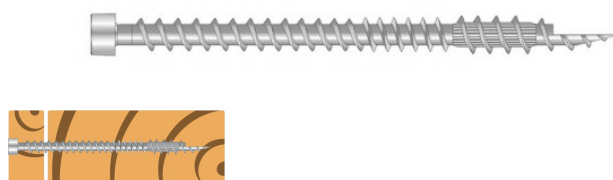


ESCRFT

Constructieschroef met cilindervormige kop en volledige schroefdraad

De constructieschroef met cilindervormige kop en volledige schroefdraad ESCRFT is ontworpen voor houtskeletten en kapconstructies. Deze referentie wordt gebruikt voor een ruim assortiment toepassingen in de professionele houtbouwsector.



Kenmerken

Materiaal

- Wit verzinkt staal,
- Gebichromateerde afwerking overeenkomstig NF EN ISO 2081.

Voordelen

- Cilindervormige kop : minder barsten van het hout en maakt de in het hout verzonken bevestiging onzichtbaar,
- Volledige schroefdraad : hiermee kunt u uitstekende uittrek- en drukwaarden verkrijgen,
- Halve punt : kleinere randafstand en minimale kans op barsten. Aandraaimoment 50% lager. Voorboren overbodig, aanzet in schuine stand,
- Gleuf T : verbetert de bevestiging van de schroef bij de plaatsing en vermindert het risico om een schroefbit te maken.

Toepassingen

Ondergrond

- Massief hout,
- Gelijmd gelamineerd hout,
- Panelen op basis van hout.

Gebruik

- Hout-op-houtverbindingen, verstevigingen, gelamineerd hout, CLT, paneel op basis van hout,
- Ideaal voor toepassingen met gekruiste paren.

ESCRFT

Constructieschroef met cilindervormige kop en volledige schroefdraad



Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen bevestigingen [mm]					Bit
	d	l	d _h	d ₁	l _g	
ESCRFT10.0X450	10	450	13.4	6.1	426	T-50
ESCRFT10.0X500	10	500	13.4	6.1	476	T-50
ESCRFT10.0X600	10	600	13.4	6.1	576	T-50
ESCRFT10.0X800	10	800	13.4	6.1	776	T-50
ESCRFT10.0X1000	10	1000	13.4	6.1	976	T-50
ESCRFT10	-	-	-	-	-	-

Karakteristieke producteigenschappen

Referentie	Characteristic Yield Moment – M _{y,k} [Nm]	Karakteristieke uittreksterkte - f _{ax,k,90°} [N/mm ²]	Karakteristieke treksterkte- f _{tens,k} [kN]	Karakteristieke kopdoortrekwaarde - f _{head,k} [Nm]
ESCRFT10	36.7	12.5	40	55

ESCRFT
Constructieschroef met cilindervormige kop en volledige schroefdraad

Plaatsing

Minimumafstanden - Schroeven belast bij afschuiving

Referentie	Minimumafstanden voor schroeven belast bij afschuiving [mm]											
	Hoek tussen de hartlijn van de belasting en de vezelrichting = 0°						Hoek tussen de hartlijn van de belasting en de vezelrichting = 90°					
	a _{1.0}	a _{2.0}	a _{3.t.0}	a _{3.c.0}	a _{4.t.0}	a _{4.c.0}	a _{1.90}	a _{2.90}	a _{3.t.90}	a _{3.c.90}	a _{4.t.90}	a _{4.c.90}
ESCRFT10.0X450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESCRFT10.0X500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESCRFT10.0X600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESCRFT10.0X800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESCRFT10.0X1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESCRFT10	50	40	80	40	30	30	40	40	80	70	40	30

a₁ en a₂ kunnen worden vermenigvuldigd met 0,85 voor een verbinding paneel/hout, en met 0,7 voor een verbinding staal/hout.

Minimumafstanden - Axiaal belaste schroeven

Referentie	Minimumafstanden voor axiaal belaste schroeven [mm]			
	a ₁	a ₂	a _{3.c}	a _{4.c}
ESCRFT10	50	50	50	40

ESCRFT

Constructieschroef met cilindervormige kop en volledige schroefdraad

