HECO SCHRAUBEN

HECO-Schrauben

Technische Daten

HECO-TOPIX®-plus

HECO-TOPIX®-plus CC

Technische Informationen

Ausführung:

HECO-TOPIX-plus-CC

Stahl, verzinkt, blau

Zylinderkopf

CC-Gewinde

Tabelle 1) Charakteristische Kennwerte

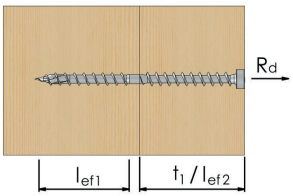
Kennwert		Nenndurchmesser d [mm]	
		6,5	**8,5**
Abmessungen l, d, d_1, etc.	[mm]	gemäß ETA 19/0553	
Charakteristischer Wert des Fließmoments $M_{y,k}$	[Nm]	9,5	20,0
Biegewinkel	[°]	32	30
Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$	[N/mm²]	12,5	12,5
Charakteristischer Wert der Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	[kN]	10,0	18,0
Charakteristischer Wert des Bruchdrehmoments $f_{tor,k}$	[Nm]	10,0	23,0
Mindestabstände der Schrauben und Mindestbauteildicken	[mm]	gemäß ETA 19/0553 Anhang B	
Verschiebungsmodul für in Achsrichtung beanspruchte Schrauben	[N/mm]	gemäß ETA 19/0553 , Kapitel 3.9	
Korrosionsbeständigkeit		Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1	

Technische Informationen

Ausführung:

HECO-TOPIX-plus-CC
Stahl, verzinkt, blau
Zylinderkopf
CC-Gewinde

Tabelle 2) Bemessungswiderstand R_d für Holz/Holz- und Stahlblech/Holzverbindungen bei Zugbeanspruchungen



		Nenndurchmesser d [mm]	
		6,5	**8,5**
	Bemessungswiderstand $R_{head,d}$ [kN] in Holz-Anbauteilen mit $t_1 \geq 20$ mm bei Zugbeanspruchungen		
Zylinderkopf		nicht massgebend	nicht massgebend
Gewindelänge im Befestigungsgrund l_{ef} [mm]	**Bemessungswiderstand $R_{ax,d}$ [kN] des Gewindeauszugs in Holz bei Zugbeanspruchungen**		
45	6,5 x 100	1,558	
60	6,5 x 130	2,077	
70	6,5 x 150	2,423	
90	6,5 x 190	3,115	
100	6,5 x 215	3,462	
45	8,5 x 100		2,077
70	8,5 x 150		3,231
90	8,5 x 190		4,154
100	8,5 x 215		4,615
110	8,5 x 250		5,077
122	8,5 x 270		5,631
138	8,5 x 300		6,369
158	8,5 x 350		7,292

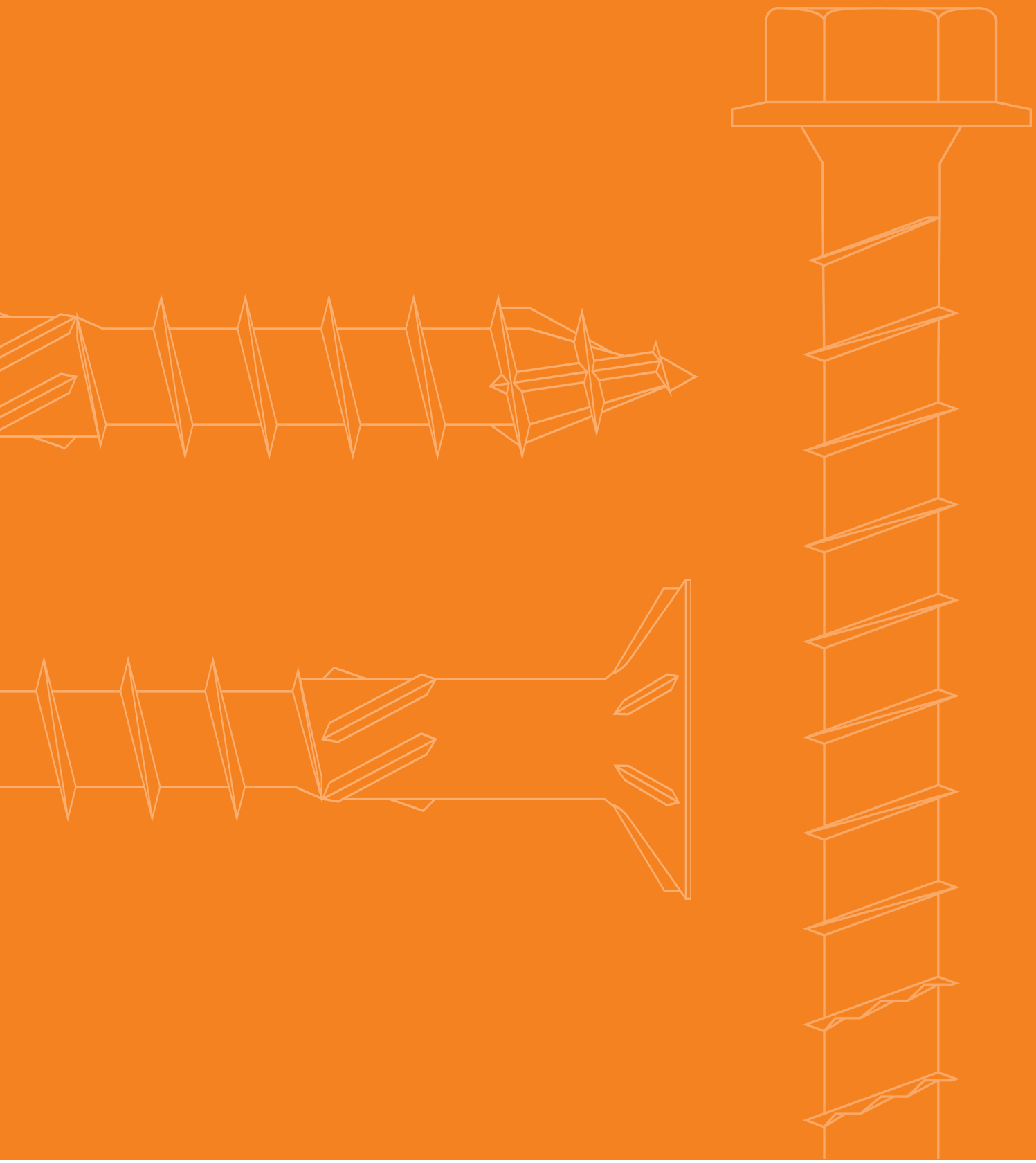
Bemessungswerte sind mit $y_M = 1,3$, und $k_{mod} = 0,6$ ermittelt
Einschraubwinkel 90° zur Faser
Rohdichte des Holzes 350 kg/m³
Rand- und Achsabstand gemäß ETA 19/0553
Bei Holz/Holz-Verbindungen ist der kleinere Wert von $R_{head,d}$ und $R_{ax,d}$ massgeblich
Berechnung der charakteristischen Einwirkung mit $N_{char} = R_d/1,35$
Alle Berechnungen müssen vor der Ausführung vom verantwortlichen Tragwerksplaner geprüft und freigegeben werden

Technische Informationen

Ausführung:	**HECO-TOPIX-plus-CC**
	Stahl, verzinkt, blau
	Zylinderkopf
	CC-Gewinde

Tabelle 3) Bemessungswiderstand $R_{V,d}$ für Stahlblech/Holzverbindungen mit dünnen Blechen bei Querbeanspruchungen

nicht relevant



HECO-Schrauben GmbH & Co. KG
Dr.-Kurt-Steim-Straße 28
78713 Schramberg · Deutschland
T +49 7422 989-0
F +49 7422 989-200
info@heco-schrauben.de
www.heco-schrauben.com

XXXXX-12/2021
Änderungen vorbehalten.