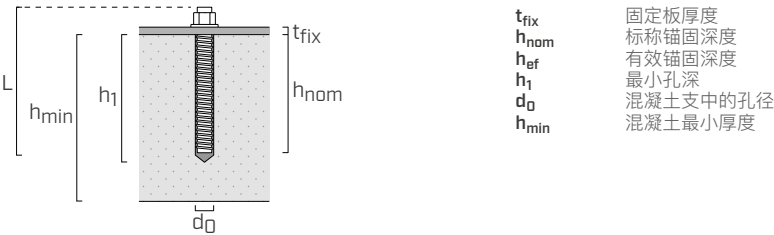


■ 锚栓安装参数 | TCP200 – TCP300

安装	锚栓类型		t_{fix} [mm]	h_{ef} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	d_0 [mm]	h_{min} [mm]
	类型	$\varnothing \times L$ [mm]						
TCP200	VIN-FIX PRO EPO-FIX PLUS 5.8	M12 x 130	3	112	112	120	14	150
	SKR-E	12 x 90	3	64	87	110	10	
	AB1	M12 x 100	3	70	80	85	12	
	EPO-FIX PLUS 5.8	M12 x 180	3	161	161	170	14	200
TCP300	VIN-FIX PRO EPO-FIX PLUS 5.8	M16 x 190	4	164	164	170	18	200
	SKR-E	16 x 130	4	85	126	150	14	
	AB1	M16 x 145	4	85	97	105	16	
	EPO-FIX PLUS 8.8	M16 x 230	4	200	200	205	14	240

预切 INA 螺杆，带螺母和垫圈：参见页面 520
按尺寸切割的 8.8 级 MGS 螺杆：参见页面 534

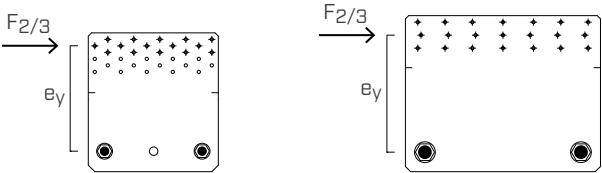


■ 用于混凝土验证的锚栓 | TCP200 – TCP300

使用锚栓紧固到混凝土结构时，必须根据锚栓的应力（取决于木材紧固配置）进行验证。
钉/螺钉的位置和数量决定 e_y 偏心值，即钉子重心和锚栓重心之间的距离。

锚栓组必须进行以下验证：

$$V_{Sd,x} = F_{2/3,d}$$
$$M_{Sd,z} = F_{2/3,d} \times e_y$$



一般原则：

- 特征值符合 EN 1995-1-1。混凝土锚栓的设计值根据相应的ETA计算得出。
连接设计强度由表中的值得出，如下所示：

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{(R_{k, \text{timber or } R_{k, CLT}}) \cdot k_{mod}}{Y_M} \\ \frac{R_{k, \text{steel}}}{Y_{steel}} \\ R_{d, \text{concrete}} \end{array} \right.$$

- 系数 k_{mod} 、 Y_M 和 Y_{steel} 应根据计算适用的当前规定确定。
- 计算过程使用的木材特征密度为 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ ，混凝土强度等级为 C25/30（具有一层薄加固层），并使用了表格中所示的最小厚度。
- 必须分别确定木构件和混凝土构件的尺寸并进行验证。

- 强度值可用于表中定义的计算假设；对于与表中不同的边界条件（例如最小边距），可根据设计要求使用 MyProject 计算软件对锚栓与混凝土连接进行验证。
- 性能类别 C2 中的抗震设计，根据 EOTA TR045，锚栓（选择 a2）弹性设计无延性要求。对于化学锚栓，假设锚栓与板孔之间的环形空间被填满 ($\alpha_{\text{间隙}}=1$)。