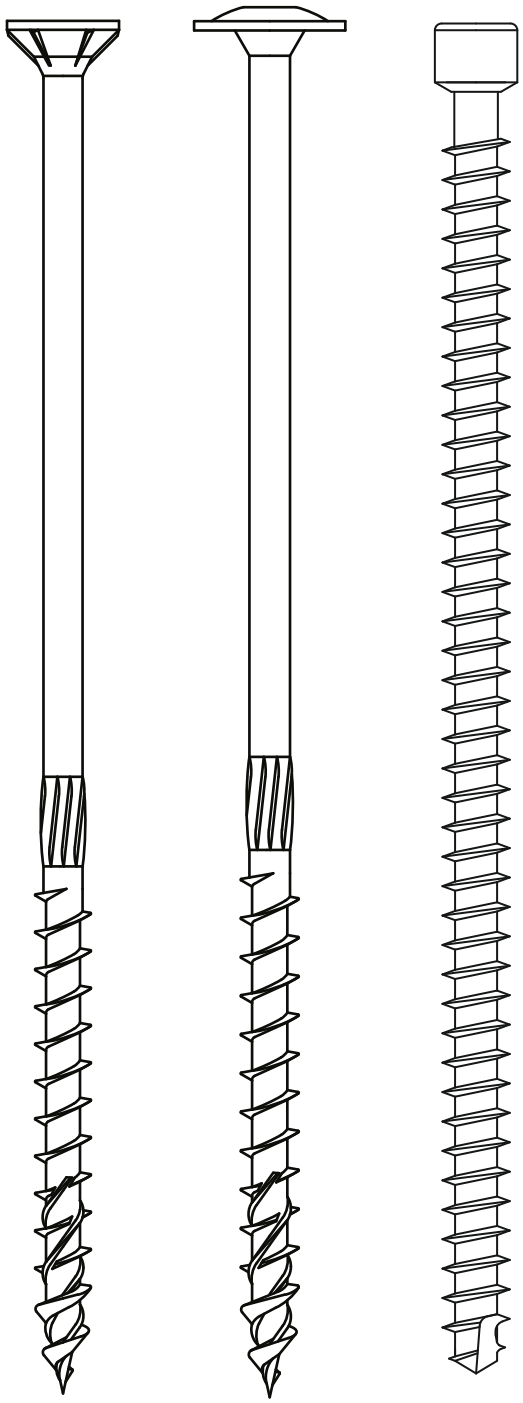
TRUSTY TOOLS

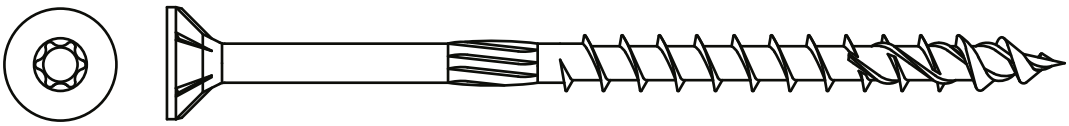
КОНСТРУКЦИОННЫЕ САМОРЕЗЫ TCC, TCF, FTLD

Данные по статической нагрузке



10.03.2026

Сопротивление при статической нагрузке TCC / QAS

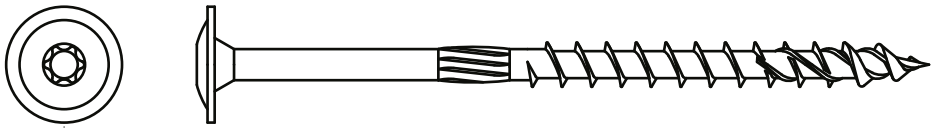


Конструкционный саморез с конической шляпкой и частичной резьбой. Шлиц Torx, Torxplus.
Материал: сталь 10B21
Покрытие: тип TCC - оцинковка 7 мкн, тип QAS - покрытие Protech ZR10

Номинальный диаметр	d	[мм]	4	5	6	8
Нормативный момент пластической деформации	$M_{y,k}$	[Нмм]	4318	8189	11814	26354
Нормативное сопротивление выдергиванию перпендикулярно (параллельно) волокнам	$f_{ax,k}$	[Н/мм^2]	17,13 (14,66)	16,99 (13,82)	15,61 (12,4)	15,07 (10,22)
Нормативное сопротивление протаскиванию головки	$f_{head,k}$	[Н/мм^2]	25,89	24,73	22,2	22,71
Нормативное сопротивление растяжению	$f_{tens,k}$	[кН]	6,34	10,61	12,89	24,04

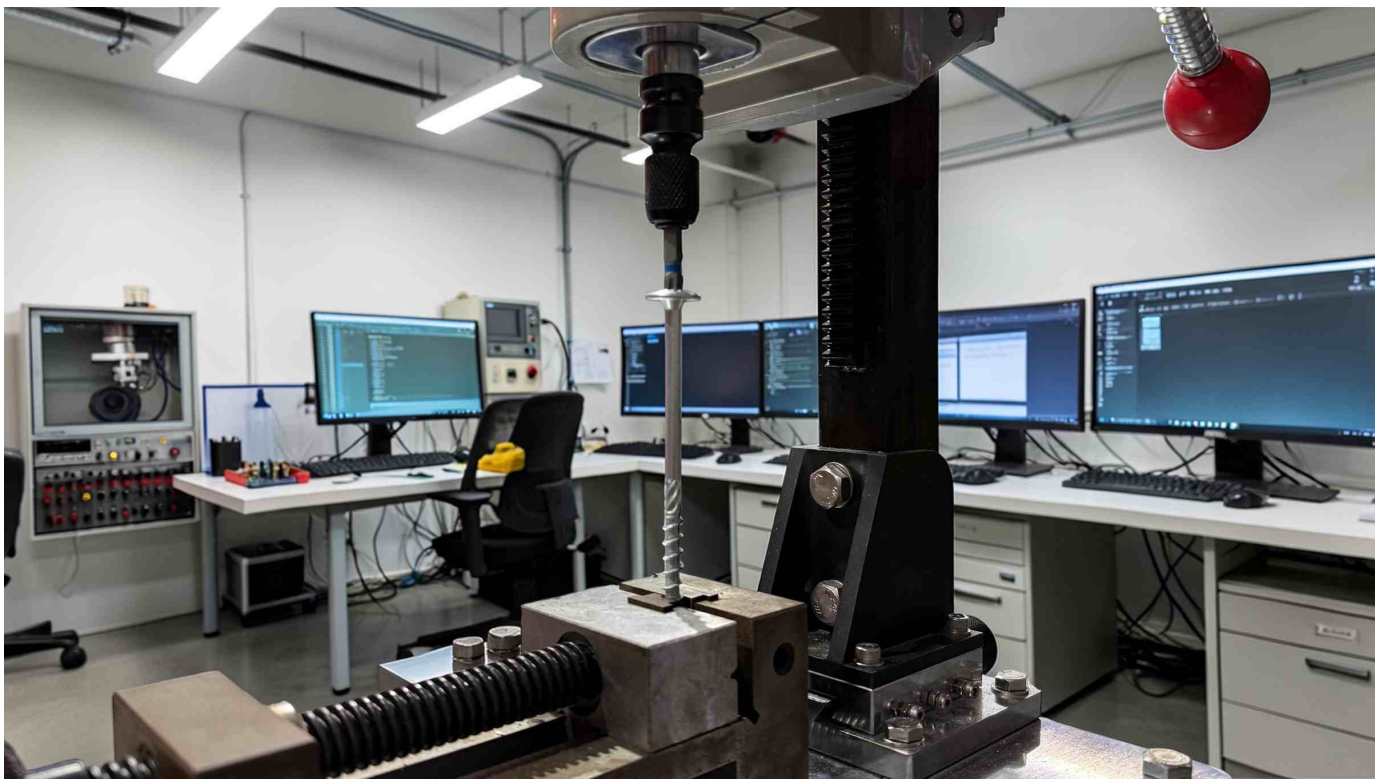
Все данные в этом разделе взяты из сертификата CE с учетом следующих факторов:
- Расчёт произведён в соответствии с EN14592:2008+A1:2012
- Монтаж выполнен в древесину плотностью 350кг/м3
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния

Сопротивление при статической нагрузке TCF



Конструкционный саморез с тарельчатой шляпкой и частичной резьбой. Шлиц Torx, Torxplus.
Материал: сталь 10B21
Покрытие: оцинковка 7 мкн

Номинальный диаметр	d	[мм]	6	8
Нормативный момент пластической деформации	$M_{y,k}$	[Нмм]	11814	26354
Нормативное сопротивление выдергиванию (перпендикулярно/параллельно волокнам)	$f_{ax,k}$	[Н/мм^2]	15,61 (12,4)	15,07 (10,22)
Нормативное сопротивление протаскиванию головки	$f_{head,k}$	[Н/мм^2]	26,58	25,94
Нормативное сопротивление растяжению	$f_{tens,k}$	[кН]	12,89	24,04



Все данные в этом разделе взяты из сертификата CE с учетом следующих факторов:

- Расчёт произведён в соответствии с EN14592:2008+A1:2012
- Монтаж выполнен в древесину плотностью 350кг/м3
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния

Сопротивление при статической нагрузке FTLD

Конструкционный саморез с цилиндрической головкой и полной резьбой. Шлиц Torxplus.
Материал: сталь 10B21
Покрытие: покрытие Protech Z10, тест NSS 1000 часов

Номинальный диаметр	d	[мм]	8	10
Нормативный момент пластической деформации	$M_{y,k}$	[Нмм]	30283	28100
Нормативное сопротивление выдергиванию (перпендикулярно/параллельно волокнам)	$f_{ax,k}$	[Н/мм^2]	13,32 (11,23)	12,75 (10,97)
Нормативное сопротивление пластической деформации	$f_{y,k}$	[кН]	1000	1000
Нормативное сопротивление растяжению	$f_{tens,k}$	[кН]	27,08	38,68

Все данные в этом разделе взяты из сертификата CE с учетом следующих факторов:
- Расчёт произведён в соответствии с EN14592:2008+A1:2012
- Монтаж выполнен в древесину плотностью 350кг/м3
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния