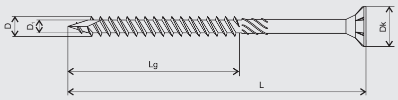
RAPI-TEC® 2010, kalený nerez

Vruty **RAPI-TEC® 2010** z kaleného nerezu jsou určeny pro viditelné připojení dřevěných a kovových dílů k nosné dřevěné konstrukci v exteriéru. Tento typ vrutů je vybaven zářezem ve špičce pro ještě rychlejší zakousnutí vrutu a pro snadné zašroubování při použití v tvrdých dřevinách. Jsou určeny pro všechny běžné spoje. V případě připojování kovových dílů musí být kovový díl vybaven otvorem s osazením.

Vruty **RAPI-TEC® 2010** jsou vyrobeny z martenzitické nerezové oceli C a jsou opatřeny kluzným lakem. Martenzitická nerezová ocel C je kalitelná a při výrobě procházejí vruty tepelným zpracováním – kalením. Proto přenesou vyšší kroutící moment do zlomu. Martenzitická nerezová ocel odolává působení povětrnostních vlivů a vruty vyrobené z této nerezové oceli jsou určeny pro připojení neagresivních dřevin.

Všeobecné použití

Pro všechny spoje v exteriéru. Konec nutnosti předvrtávat. Unikátní konstrukce a vlastnosti.



RAPI-TEC® 2010, KALENÝ NEREZ C

rozměr DxL/Lg	balení	max. tloušťka připojovaného dílu v mm	hloubka zašroubování v mm
4,0x40/25+R	100	15	25
4,0x50/30+R	80	20	30
4,0x60/35+R	65	25	35
5,0x50/27+R	60	23	27
5,0x60/32+R	55	28	32
5,0x80/47+R	40	33	47
6,0x80/48+R	30	32	48
6,0x100/54+R	25	46	54
6,0x120/64+R	20	56	64

charakteristické rozměry	4,0	5,0	6,0
drážka	T20	T25	T30
průměr hlavy Dk [mm]	8,0	10,0	12,0
průměr dříku [mm]	2,7	3,4	4,2
vnitřní průměr v závitu D_1 [mm]	2,5	3,1	3,8
průměr předvrtání [mm]	2,5	3,0	4,0
max. utahovací moment [Nm]	3,0	6,0	10,5
Provozní třída dle EN 1995-1-1	1 + 2 + 3	1 + 2 + 3	1 + 2 + 3

deklarované vlastnosti		4,0	5,0	6,0
Charakteristický moment kluzu	My,k [My,k]	2 096	4 029	6 191
Charakteristický parametr vytažení	fax.k [Nmm²]			
zatížení kolmo k vláknům		18,88	17,63	16,02
zatížení ve směru vláken		13,61	12,36	10,04
Charakteristická hustota dřeva	ρk [kg/m³]	350	350	350
Charakteristický parametr protažení hlavy	fhead,k [N/mm²]	26,92	25,37	24,01
Charakteristická hustota dřeva	ρk [kg/m³]	350	350	350
Charakteristická únosnost v tahu	ftens,k [kN]	5,85	8,43	12,48