

okenní montážní šroub TURBO-TEC® turba, která pohodlně zašroubujete

kvalita

Turbošrouby TURBO-TEC® jsou dodávány ve vysokém jakostním standardu a jsou certifikované. Každá dodávka turbošroubů TURBO-TEC® prochází kontrolou kvality a k prodeji jsou uvolněny jen ty šrouby, které splňují parametry stanovené ve výrobní dokumentaci.

Standardně kontrola kvality prováděje:

- Kroucí moment do zlomu a úhel ohybu. Splněním těchto kritérií je zajištěno, že šrouby se za běžných podmínek při šroubování neukrotí, neutrhne se hlava a mají požadovanou elasticitu. Minimální požadavek na kroucí moment do zlomu je stanoven na 20 Nm.
- Tvrdość jádra a povrchu. Významně ovlivňují mechanické vlastnosti turbošroubů.
- Provedení drážky - hloubka a její těsnost. Správně hluboká a těsná drážka umožňuje pohodlné zašroubování turbošroubů. Vyskokování šroubovacích nástavců z drážky a nebo stržení drážky je zapříčiněno nedostatečnou hloubkou drážky, volnou drážkou, zalomeným razníkem nebo nečistotami v drážce.
- Rovinnost (křivost) turbošroubů. V případě, že je dodržena stanovená maximální "křivost" turbošroubu, je při šroubování zajištěna minimální hřízovitost turbošroubu. Takto jsou sníženy vibrace a tím riziko vyskokování šroubovacího nástavce z drážky.
- Geometrií hlavy. Správná geometrie zaručuje, že plastová krytka se dá převléct přes hlavu šroubu a pevně drží.
- Povrchovou úpravu. Povrchová úprava zajišťuje odolnost turbošroubu vůči korozi. Nedostatečná nebo malá vrstva galvanického zinku na turbošroubu snižuje odolnost vůči korozi.

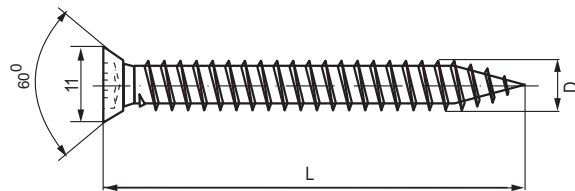
Na základě našich interních zkoušek a měření můžeme konstatovat, že mnoho turbošroubů, které se dají pořídit na českém trhu, vykazují odchylky od požadovaných hodnot. Jedná se zejména o nedostatky v kvalitě závitů a nedodržení jeho většího průměru (tyto nedostatky ovlivňují vytrhávací sílu), v kvalitě tepelného zpracování a odchylek u tvrdosti. Další odchylky byly v hloubce a těsnosti drážky, v rovinnosti a v kvalitě povrchové úpravy.

montážní informace

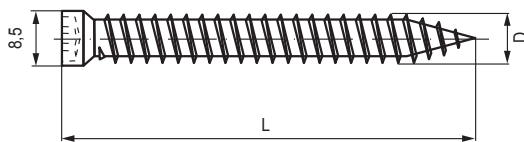
Okenní montážní šroub TURBO-TEC® je určen k ukotvení rámu oken a dveří jak z plastu tak ze dřeva ke všem běžným stavebním materiálům. Pro montáž rámu oken a dveří smí být použit pouze certifikovaný spojovací materiál.

Rám doporučujeme předvrtat vrtákem do kovu o průměru 6,2mm. Pro předvrtání stavebních materiálů doporučujeme tyto průměry: pro plně pálené cihly - 6,0 mm, pro dutinové cihly - 6,0 mm s vrtáním bez přiklepu a pro beton 6,5 mm. Aplikace do plynosilikátů je bez předvrtání.

Počet kotevních míst na každou stranu rámu doporučujeme dle následného algoritmu: 150mm od vnitřního rohu na jedné i na druhé straně rámu a další šrouby rovnoměrně rozmístí mezi tyto okrajové šrouby tak, aby jejich osové vzdálenosti byly maximálně 700mm.

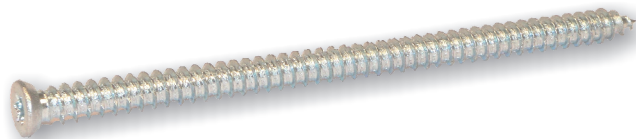


TURBO-TEC®, zápustná hlava, Tx30



TURBO-TEC®, válcová hlava, Tx30

okenní montážní šroub TURBO-TEC® zápustná hlava



okenní montážní šroub TURBO-TEC® se zápustnou hlavou, drážka Tx30, galvanický zinek bílý

velká balení								
katalogové číslo	GTIN (EAN)	rozměr D x L	balení	průměr otvoru*	min. hloubka otvoru**	min. hloubka ukotvení**	max. tloušťka pro upevnění**	
10121042	859 2662 01166 8	7,5x42	100	6,5/6,0	40/70	30/60	12/-	
10121052	859 2662 01167 5	7,5x52	100	6,5/6,0	40/70	30/60	22/-	
10121062	859 2662 01168 2	7,5x62	100	6,5/6,0	40/70	30/60	32/-	
10121072	859 2662 01169 9	7,5x72	100	6,5/6,0	40/70	30/60	42/12	
10121082	859 2662 01170 5	7,5x82	100	6,5/6,0	40/70	30/60	52/22	
10121092	859 2662 01171 2	7,5x92	100	6,5/6,0	40/70	30/60	62/32	
10121102	859 2662 01172 9	7,5x102	100	6,5/6,0	40/70	30/60	72/42	
10121112	859 2662 01173 6	7,5x112	100	6,5/6,0	40/70	30/60	82/52	
10121122	859 2662 01174 3	7,5x122	100	6,5/6,0	40/70	30/60	92/62	
10121132	859 2662 01175 0	7,5x132	100	6,5/6,0	40/70	30/60	102/72	
10121152	859 2662 01176 7	7,5x152	100	6,5/6,0	40/70	30/60	122/92	
10121182	859 2662 01177 4	7,5x182	100	6,5/6,0	40/70	30/60	152/122	
10121212	859 2662 01178 1	7,5x212	100	6,5/6,0	40/70	30/60	182/152	
10121242	859 2662 01179 8	7,5x242	100	6,5/6,0	40/70	30/60	212/182	
10121272	859 2662 01180 4	7,5x272	100	6,5/6,0	40/70	30/60	242/212	
10121302	859 2662 01181 1	7,5x302	100	6,5/6,0	40/70	30/60	272/242	
10121342	859 2662 02847 5	7,5x342	100	6,5/6,0	40/70	30/60	312/282	
10121382	859 2662 04112 2	7,5x382	100	6,5/6,0	40/70	30/60	352/322	
malá balení								
katalogové číslo	GTIN (EAN)	rozměr D x L	balení	průměr otvoru*	min. hloubka otvoru**	min. hloubka ukotvení**	max. tloušťka pro upevnění**	
17811132	859 2662 04655 4	7,5x132	20	6,5/6,0	40/70	30/60	102/72	
17811152	859 2662 04656 1	7,5x152	16	6,5/6,0	40/70	30/60	122/92	
17811182	859 2662 04657 8	7,5x182	12	6,5/6,0	40/70	30/60	152/122	
17811212	859 2662 07575 2	7,5x212	20	6,5/6,0	40/70	30/60	182/152	
17811242	859 2662 07576 9	7,5x242	20	6,5/6,0	40/70	30/60	212/182	
17811272	859 2662 07577 6	7,5x272	20	6,5/6,0	40/70	30/60	242/212	
17811302	859 2662 07578 3	7,5x302	20	6,5/6,0	40/70	30/60	272/242	
17811342	859 2662 07579 0	7,5x342	20	6,5/6,0	40/70	30/60	312/282	
17811382	859 2662 07580 6	7,5x382	20	6,5/6,0	40/70	30/60	352/322	

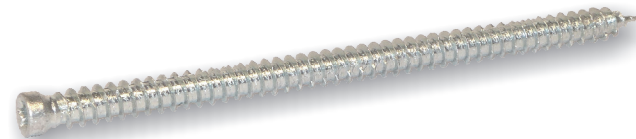
* v betonu/cihle
**v betonu/dutinové cihle
déłky od 212 mm mají přerušený závit



krytky HPM TEC k okenním montážním šroubům TURBO-TEC® se zápustnou hlavou

katalogové číslo	GTIN (EAN)	průměr	balení	barva
1	859 2662 01039 5	14,5	100	bílá
2	859 2662 01040 1	14,5	100	RAL 1001 béžová
3	859 2662 01041 8	14,5	100	RAL 1011 hnědobéžová
4	859 2662 01043 2	14,5	100	RAL 8003 jilovitá hnědá
5	859 2662 01044 9	14,5	100	RAL 8016 mahagonová

okenní montážní šroub TURBO-TEC® válcová hlava



okenní montážní šroub TURBO-TEC® s válcovou hlavou, drážka Tx30, galvanický zinek bílý

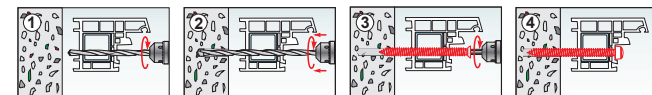
velká balení								
katalogové číslo	GTIN (EAN)	rozměr D x L	balení	průměr otvoru*	min. hloubka otvoru**	min. hloubka ukotvení**	max. tloušťka pro upevnění**	
10195042	859 2662 01249 8	7,5x42	100	6,5/6,0	40/70	30/60	12/-	
10195052	859 2662 01250 4	7,5x52	100	6,5/6,0	40/70	30/60	22/-	
10195062	859 2662 01251 1	7,5x62	100	6,5/6,0	40/70	30/60	32/-	
10195072	859 2662 01252 8	7,5x72	100	6,5/6,0	40/70	30/60	42/12	
10195082	859 2662 01253 5	7,5x82	100	6,5/6,0	40/70	30/60	52/22	
10195092	859 2662 01254 2	7,5x92	100	6,5/6,0	40/70	30/60	62/32	
10195102	859 2662 01255 9	7,5x102	100	6,5/6,0	40/70	30/60	72/42	
10195112	859 2662 01256 6	7,5x112	100	6,5/6,0	40/70	30/60	82/52	
10195132	859 2662 01258 0	7,5x132	100	6,5/6,0	40/70	30/60	102/72	
10195152	859 2662 01259 7	7,5x152	100	6,5/6,0	40/70	30/60	122/92	
10195182	859 2662 01260 3	7,5x182	100	6,5/6,0	40/70	30/60	152/122	
10195212	859 2662 01261 0	7,5x212	100	6,5/6,0	40/70	30/60	182/152	

* v betonu/cihle
**v betonu/dutinové cihle
déłky od 212 mm mají přerušený závit

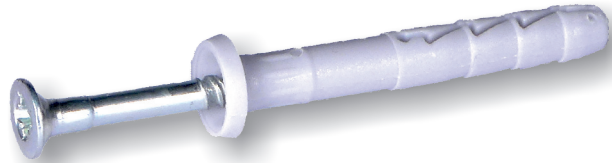


krytky k okenním montážním šroubům TURBO-TEC® do drážky Tx30

katalogové číslo	GTIN (EAN)	průměr	balení	barva
530001	859 2662 01070 8	16,5	100	bílá
530007	859 2662 01071 5	16,5	100	RAL 1011 hnědobéžová
530010	859 2662 01072 2	16,5	100	RAL 8016 mahagonová

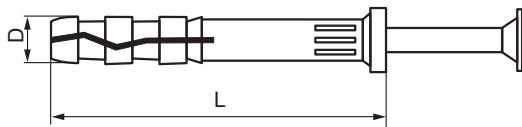


natloukáci hmoždinky s lemem



natloukáci hmoždinky - lem

katalogové číslo	GTIN (EAN)	rozměr D x L	balení	průměr otvoru	min. hloubka otvoru	min. hloubka ukotvení	max. tloušťka pro upevnění
78060035	859 2662 01989 3	6x35	100	6,0	35	30	5
78060040	859 2662 00927 6	6x40	100	6,0	35	30	10
78060045	859 2662 02390 6	6x45	100	6,0	35	30	20
78060060	859 2662 00930 6	6x60	100	6,0	35	30	30
78060080	859 2662 00931 3	6x80	100	6,0	35	30	50
78080045	859 2662 01981 7	8x45	100	8,0	45	40	5
78080060	859 2662 00933 7	8x60	100	8,0	45	40	20
78080080	859 2662 00934 4	8x80	100	8,0	45	40	40
78080100	859 2662 00935 1	8x100	100	8,0	45	40	60
78080120	859 2662 03074 4	8x120	100	8,0	45	40	80
78080140	859 2662 03075 1	8x140	100	8,0	45	40	100
78080160	859 2662 02525 2	8x160	100	8,0	45	40	120



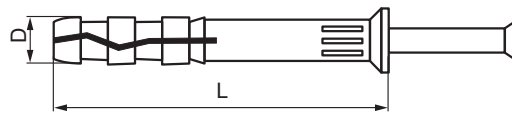
natloukáci hmoždinka - lem

natloukáci hmoždinky se zápusťnou hlavou

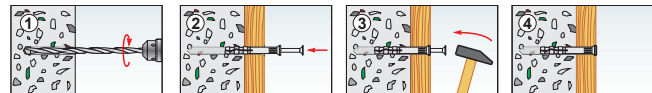
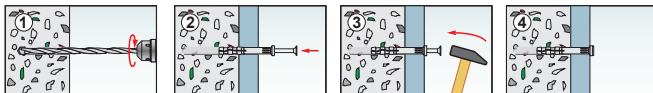


natloukáci hmoždinky - zápusťná hlava

katalogové číslo	GTIN (EAN)	rozměr D x L	balení	průměr otvoru	min. hloubka otvoru	min. hloubka ukotvení	max. tloušťka pro upevnění
77050030	859 2662 03513 8	5x30	100	5,0	35	30	5
77060035	859 2662 00902 3	6x35	100	6,0	35	30	5
77060040	859 2662 00903 0	6x40	100	6,0	35	30	10
77060050	859 2662 00905 4	6x50	100	6,0	35	30	20
77060060	859 2662 00906 1	6x60	100	6,0	35	30	30
77060080	859 2662 00907 8	6x80	100	6,0	35	30	50
77080045	859 2662 00910 8	8x45	100	8,0	45	40	5
77080060	859 2662 00913 9	8x60	100	8,0	45	40	20
77080080	859 2662 00914 6	8x80	100	8,0	45	40	40
77080100	859 2662 00915 3	8x100	100	8,0	45	40	60
77080120	859 2662 00916 0	8x120	100	8,0	45	40	80



natloukáci hmoždinka - zápusťná hlava



montážní šroub TURBO-TEC®



+ natloukáci hmoždinky

HPM TEC, s.r.o.

Herbenova 869/42, 693 01 Hustopeče

tel.: +420 731 036 771

e-mail: prodej@hpmttec.cz • www.hpmttec.cz

