



Charakteristika vrtu

Stavební vrtu RAPI-TEC® SK jsou uživatelsky komfortní variantou stavebních vrtů s vysokými užitnými vlastnostmi a nejvyšší svěrnou silou ve spoji. Hluboká drážka pro bit usnadňuje a urychluje bezpečnou práci. Talířová hlava vrtu s vylišovanou podložkou zvyšuje nosnou sílu vrtu. Velmi ostrá špička zajistí rychlé zakousnutí vrtu do materiálu. Dvojnásobná vrstva zinku zvyšuje odolnost proti korozi. Speciální kluzný povlak snižuje odpor proti zašroubování a umožní použití bez předvrtání do všeho konstrukčního řeziva, OSB desek a dalších.

- Používají se bez předvrtání = úspora pracovního času/nákladů na zhotovení spoje.
- Vyšší rychlost zašroubování vrtu = další úspora pracovního času/nákladů.
- Konstrukcí vrtu ještě více snížen odpor vůči zašroubování = uživatelský komfort, šetrnost k převodovkám pracovních nástrojů.
- Vyšší pevnost – možné snížení počtu zhotovovaných spojů oproti běžnému spojovacímu materiálu = úspora pracovního času/nákladů.
- Kvalitní spoj – spoj se neuvolňuje, vysoká svěrná síla ve spoji, vysoká ochrana proti korozi.

- Jednoduché použití a maximální pracovní komfort pro pracovníky.
- Garantovaná kvalita – výroba a distribuce v systému řízení jakosti ISO 9001.
- Stavební technické osvědčení (STO) – aktuální číslo dokumentu a jeho kopii zašleme na požádání.
- Vrtu vyrobené z tvrdené uhlíkové oceli a galvanicky pozinkované jsou určeny pro použití v provozních třídách 1 a 2 podle normy ČSN EN 1995-1-1 (Eurocode 5) (Interiér a zastřešený exteriér). Pro provozní třídu 3 (exteriér) je nutné použít vrtu z korozivzdorné oceli.

- Ostrá špička – usnadňuje zakousnutí vrtu do materiálu. Pro zakousnutí postačuje mírný přítlak.
- Speciální geometrie špičky příznivě ovlivňuje šroubování vrtu.
- Jednoduchý rychlý závit – dává vrtu vysokou rychlost zašroubování, snižuje tření vrtu a přitom zachovává vysokou úroveň vytrhávacích sil závitů z materiálu.
- Částečný závit umožňuje přitažení připojovaného dílu.
- Spirálová drážka přes závit minimalizuje tříštění materiálu.
- Frézující závit snižuje tření na dřívkové části vrtu při zašroubování – při použití bez předvrtání se vytlačený materiál snaží vrátit na původní místo. Frézující závit odfrézuje materiál, který by jinak vyvozoval vysoké tření a dřív klouže materiálem s minimálním třením.

- Záпустná hlava s vylišovanou podložkou – výhodné při pravidelné potřebě větší svěrné síly ve spoji, odpadá nutnost použití podložky.
- Větší průměr hlavy s podložkou přispívá k vyšší protahovací síle = větší svěrná síla ve spoji.
- Drážka (pohon) Torx (Tx) – precizně přenáší krouticí moment potřebný na zašroubování vrtu. Drážka Tx minimalizuje riziko vyklouznutí šroubovacího nástavce a nebo proklouznutí nástavce v drážce.
- Galvanický zinek se žlutým chromátem chrání vrt před korozí
- Kluzný lak snižuje tření vrtu o materiál a přispívá k tomu, že vrt lze lehce zašroubovat. Tam, kde zůstává vrt vystaven povětrnostním vlivům slouží jako další vrstva ochrany vrtu před korozí.

Průměr vrtu přes závit	Maximální utahovací moment
6 mm	10,00 Nm
8 mm	21,00 Nm
10 mm	40,00 Nm
Minimální úhel ohybu pro všechny průměry	45°

Specifikace

Stavební vrtu RAPI-TEC® SK

katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr	drážka	balení	průměr vrtu přes závit (mm)	délka vrtu (mm)	délka závitu (mm)	jmennovitý průměr hlavy (mm)	max. síla připojovaného dílu (mm)	hloubka zašroubování (= délka závitu) (mm)	char. únosnost na vytažení Fax,k,Rk kN	char. únosnost na protažení hlavy Fk,Rk kN	char. únosnost na přetržení vrtu Ft,Rk kN	char. únosnost na střih Fv,Rk kN
19260030	859 2662 00179 9	6,0x30/30	T30	200	6	30	30	14	6	24	1,40	1,67	12,80	0,53
19260040	859 2662 00180 5	6,0x40/40	T30	200	6	40	40	14	16	24	1,40	1,67	12,80	0,99
19260050	859 2662 00181 2	6,0x50/50	T30	200	6	50	50	14	25	25	1,46	2,51	12,80	1,13
19260060	859 2662 00182 9	6,0x60/36	T30	200	6	60	36	14	24	36	2,11	2,51	12,80	1,11
19260070	859 2662 00183 6	6,0x70/36	T30	200	6	70	36	14	34	36	2,11	2,51	12,80	1,28
19260080	859 2662 00184 3	6,0x 80/48+R	T40	200	6	80	48	14	32	48	2,81	2,51	12,80	1,28
19260100	859 2662 00185 0	6,0x100/60+R	T40	100	6	100	60	14	40	60	3,51	2,51	12,80	1,47
19260120	859 2662 00186 7	6,0x120/70+R	T40	100	6	120	70	14	50	70	4,09	2,51	12,80	1,49
19260140	859 2662 00187 4	6,0x140/80+R	T40	100	6	140	80	14	60	80	4,68	2,51	12,80	1,49
19260160	859 2662 00188 1	6,0x160/80+R	T40	100	6	160	80	14	80	80	4,68	2,51	12,80	1,49
19260180	859 2662 00189 8	6,0x180/80+R	T40	100	6	180	80	14	100	80	4,68	2,51	12,80	1,49
19260200	859 2662 00190 4	6,0x200/80+R	T40	100	6	200	80	14	120	80	4,68	2,51	12,80	1,49
19260220	859 2662 00191 1	6,0x220/80+R	T40	100	6	220	80	14	140	80	4,68	2,51	12,80	1,49
19260240	859 2662 00192 8	6,0x240/80+R	T40	100	6	240	80	14	160	80	4,68	2,51	12,80	1,49
19260260	859 2662 00614 5	6,0x260/80+R	T40	100	6	260	80	14	180	80	4,68	2,51	12,80	1,49
19260280	859 2662 00615 2	6,0x280/80+R	T40	100	6	280	80	14	200	80	4,68	2,51	12,80	1,49
19260300	859 2662 00616 9	6,0x300/80+R	T40	100	6	300	80	14	220	80	4,68	2,51	12,80	1,49
19280050	859 2662 00740 1	8,0x 50/32	T40	50	8	50	32	20	18	32	2,74	3,42	22,70	1,26
19280060	859 2662 00741 8	8,0x 60/32+R	T40	50	8	60	32	20	28	32	2,74	5,13	22,70	1,43
19280080	859 2662 00193 5	8,0x 80/54+R	T40	50	8	80	54	20	26	54	4,62	5,13	22,70	1,73
19280100	859 2662 00194 2	8,0x100/54+R	T40	50	8	100	54	20	46	54	4,62	5,13	22,70	2,27
19280120	859 2662 00195 9	8,0x120/54+R	T40	50	8	120	54	20	66	54	4,62	5,13	22,70	2,46
19280140	859 2662 00196 6	8,0x140/84+R	T40	50	8	140	84	20	56	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280160	859 2662 00197 3	8,0x160/84+R	T40	50	8	160	84	20	76	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280180	859 2662 00198 0	8,0x180/84+R	T40	50	8	180	84	20	96	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280200	859 2662 00199 7	8,0x200/84+R	T40	50	8	200	84	20	116	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280220	859 2662 00200 0	8,0x220/84+R	T40	50	8	220	84	20	136	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280240	859 2662 00201 7	8,0x240/84+R	T40	50	8	240	84	20	156	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280260	859 2662 00202 4	8,0x260/84+R	T40	50	8	260	84	20	176	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280280	859 2662 00203 1	8,0x280/84+R	T40	50	8	280	84	20	196	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280300	859 2662 00204 8	8,0x300/84+R	T40	50	8	300	84	20	216	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280320	859 2662 00205 5	8,0x320/84+R	T40	50	8	320	84	20	236	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280340	859 2662 00206 2	8,0x340/84+R	T40	50	8	340	84	20	256	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280360	859 2662 00207 9	8,0x360/84+R	T40	50	8	360	84	20	276	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280380	859 2662 00208 6	8,0x380/84+R	T40	50	8	380	84	20	296	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19280400	859 2662 00209 3	8,0x400/84+R	T40	50	8	400	84	20	316	84	7,19	5,13	22,70	2,46
19510100	859 2662 00254 3	10,0x100/54+R	T40 alt.T50	25	10	100	54	25,0	46	54	5,13	8,01	33,20	2,90
19510120	859 2662 00255 0	10,0x120/54+R	T40 alt.T50	25	10	120	54	25,0	66	54	5,13	8,01	33,20	3,28
19510140	859 2662 00256 7	10,0x140/84+R	T40 alt.T50	25	10	140	84	25,0	56	84	7,98	8,01	33,20	3,36
19510160	859 2662 00257 4	10,0x160/84+R	T40 alt.T50	25	10	160	84	25,0	76	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510180	859 2662 00258 1	10,0x180/84+R	T40 alt.T50	25	10	180	84	25,0	96	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510200	859 2662 00259 8	10,0x200/84+R	T40 alt.T50	25	10	200	84	25,0	116	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510220	859 2662 00260 4	10,0x220/84+R	T40 alt.T50	25	10	220	84	25,0	136	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510240	859 2662 00261 1	10,0x240/84+R	T40 alt.T50	25	10	240	84	25,0	156	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510260	859 2662 00262 8	10,0x260/84+R	T40 alt.T50	25	10	260	84	25,0	176	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510280	859 2662 00263 5	10,0x280/84+R	T40 alt.T50	25	10	280	84	25,0	196	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510300	859 2662 00264 2	10,0x300/84+R	T40 alt.T50	25	10	300	84	25,0	216	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510320	859 2662 00265 9	10,0x320/84+R	T40 alt.T50	25	10	320	84	25,0	236	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510340	859 2662 00266 6	10,0x340/84+R	T40 alt.T50	25	10	340	84	25,0	256	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510360	859 2662 00617 6	10,0x360/84+R	T40 alt.T50	25	10	360	84	25,0	276	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510380	859 2662 00267 3	10,0x380/84+R	T40 alt.T50	25	10	380	84	25,0	296	84	7,98	8,01	33,20	3,63
19510400	859 2662 00268 0	10,0x400/84+R	T40 alt.T50	25	10	400	84	25,0	316	84	7,98	8,01	33,20	3,63

R – frézující závit