

# RAPI-TEC® 2010



## Hi-tech produkt

Nová generace vrtů, která přináší ve srovnání s běžnými vrty uživatelský komfort a lepší užitné vlastnosti. Pro velmi rychlé zašroubování.



### Vysokopevnostní ocel

Vyrobeno z jakostní oceli se speciálním požadavkem na tepelné zpracování. Vysoká elasticita při pevnosti přes 1 000 N/mm<sup>2</sup>.



### Speciální závit

Speciální dvouchodý závit s asymetrickou geometrií pro velmi rychlé šroubování vrtů.



### Ekologicky přátelské

Povrchová úprava neobsahuje škodlivý šestimocný chrom.



### Balení

Každá dodávka ve stejném obalu se stejným množstvím. Obal je dostatečně dimenzovaný pro běžnou manipulaci. Rovněž malá balení pro kutily.

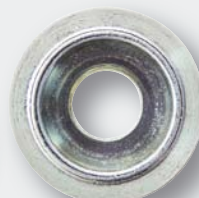


### Oblast použití

Pro spoje dřevo-dřevo a kov-dřevo v provozní třídě uvedené v tabulce.

charakteristické rozměry	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
drážka	T10	T10	T20	T20	T25	T30
průměr hlavy [mm]	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0
průměr díku [mm]	2,2	2,4	2,7	3,1	3,4	4,2
vnitřní průměr v závitě [mm]	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,8
průměr předvrtání [mm]	2,0	2,0	2,5	3,0	3,2	4,0
max. utahovací moment [Nm]	1,2	2,0	3,0	4,0	6,0	10,5
Provozní třída dle EN 1995-1-1	1	1	1	1 + 2	1 + 2	1 + 2

deklarované vlastnosti		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Charakteristický moment kluzu	My,k [My,k]	2 306	3 407	3 816	5 875	7 743	11 580
Charakteristický parametr vytažení							
zátížení kolmo k vláknům	fax,k [Nmm <sup>2</sup> ]	18,43	18,71	17,54	17,78	17,13	15,74
zátížení ve směru vláken	fax,k [Nmm <sup>2</sup> ]	10,67	13,87	12,73	14,43	11,73	13,02
Charakteristická hustota dřeva	ρk [kg/m <sup>3</sup> ]	365	365	365	365	365	365
Charakteristický parametr protažení hlavy	fhead,k [N/mm <sup>2</sup> ]	25,72	23,44	22,78	22,73	20,99	22,24
Charakteristická hustota dřeva	ρk [kg/m <sup>3</sup> ]	450	450	450	450	450	480
Charakteristická únosnost v tahu	ftens,k [kN]	3,57	5,59	5,77	8,08	10,70	12,82



rozměr	velká balení			malá balení			max. tloušťka připojovaného dílu v mm	hloubka zašroubování v mm
	kat. číslo	EAN / GTIN	množství v obalu	kat. číslo	EAN / GTIN	množství v obalu		
3,0x16*	19030016	859 2662 00302 1	2000	18930016	859 2662 04502 1	250	4	12
3,0x20*	19030020	859 2662 00303 8	2000	18930020	859 2662 04503 8	240	8	12
3,0x25*	19030025	859 2662 00304 5	2000	18930025	859 2662 04504 5	220	13	12
3,0x30/17+R	19030030	859 2662 00305 2	1000	18930030	859 2662 04505 2	180	13	17
3,0x35/20+R	19030035	859 2662 00306 9	1000	18930035	859 2662 04506 9	160	15	20
3,0x40/25+R	19030040	859 2662 00307 6	1000	18930040	859 2662 04507 6	150	15	25
3,0x45/25+R	19030045	859 2662 00308 3	500	18930045	859 2662 04508 3	120	20	25
3,5x16*	19035016	859 2662 00309 0	2000	18935016	859 2662 04509 0	230	4	12
3,5x20*	19035020	859 2662 00310 6	2000	18935020	859 2662 04227 3	200	6	14
3,5x25*	19035025	859 2662 00311 3	1000	18935025	859 2662 04510 6	180	11	14
3,5x30/17+R	19035030	859 2662 00312 0	1000	18935030	859 2662 04228 0	150	13	17
3,5x35/22+R	19035035	859 2662 00313 7	1000	18935035	859 2662 04511 3	140	13	22
3,5x40/25+R	19035040	859 2662 00314 4	1000	18935040	859 2662 04229 7	120	15	25
3,5x45/30+R	19035045	859 2662 00315 1	500	18935045	859 2662 04512 0	115	15	30
3,5x50/30+R	19035050	859 2662 00316 8	500	18935050	859 2662 04230 3	110	20	30
4,0x20*	19040020	859 2662 00317 5	1000	18940020	859 2662 04513 7	170	4	16
4,0x25*	19040025	859 2662 00318 2	1000	18940025	859 2662 04514 4	155	9	16
4,0x30/17	19040030	859 2662 00319 9	1000	18940030	859 2662 04231 0	110	13	17
4,0x35/20+R	19040035	859 2662 00320 5	1000	18940035	859 2662 04515 1	105	15	20
4,0x40/25+R	19040040	859 2662 00321 2	1000	18940040	859 2662 04232 7	100	15	25
4,0x45/25+R	19040045	859 2662 00322 9	500	18940045	859 2662 04516 8	85	20	25
4,0x50/30+R	19040050	859 2662 00323 6	500	18940050	859 2662 04233 4	80	20	30
4,0x60/35+R	19040060	859 2662 00324 3	500	18940060	859 2662 04234 1	65	25	35
4,0x70/35+R	19040070	859 2662 00325 0	200	18940070	859 2662 04235 8	50	35	35
4,5x20*	19045020	859 2662 00326 7	500				2	18
4,5x25*	19045025	859 2662 00327 4	500	18945030	859 2662 04517 5	100	7	18
4,5x30/19+R	19045030	859 2662 00328 1	500	18945035	859 2662 04518 2	85	11	19
4,5x35/19+R	19045035	859 2662 00329 8	500	18945040	859 2662 04519 9	80	16	19
4,5x40/24+R	19045040	859 2662 00330 4	500	18945045	859 2662 04520 5	70	16	24
4,5x45/24+R	19045045	859 2662 00331 1	500	18945050	859 2662 04236 5	65	21	24
4,5x50/29+R	19045050	859 2662 00332 8	500	18945060	859 2662 04237 2	50	21	29
4,5x60/34+R	19045060	859 2662 00333 5	250	18945070	859 2662 04238 9	40	26	34
4,5x70/39+R	19045070	859 2662 00334 2	200	18945080	859 2662 04521 2	35	31	39
4,5x80/44+R	19045080	859 2662 00335 9	200	18950030	859 2662 04522 9	125	36	44
5,0x20*	19050020	859 2662 00336 6	500				2	18
5,0x25*	19050025	859 2662 00337 3	500				5	20
5,0x30/19+R	19050030	859 2662 00338 0	500				11	19
5,0x35/19+R	19050035	859 2662 00339 7	500	18950035	859 2662 04523 6	110	16	19
5,0x40/22+R	19050040	859 2662 00340 3	500	18950040	859 2662 04524 3	80	18	22
5,0x50/27+R	19050050	859 2662 00341 0	250	18950050	859 2662 04239 6	75	23	27
5,0x60/32+R	19050060	859 2662 00342 7	250	18950060	859 2662 04240 2	60	28	32
5,0x70/37+R	19050070	859 2662 00343 4	200	18950070	859 2662 04241 9	50	33	37
5,0x80/47+R	19050080	859 2662 00344 1	200	18950080	859 2662 04242 6	40	33	47
5,0x90/47+R	19050090	859 2662 00345 8	100	18950090	859 2662 04243 3	35	43	47
5,0x100/55+R	19050100	859 2662 00346 5	100	18950100	859 2662 04244 0	30	45	55
5,0x110/65+R	19050110	859 2662 00347 2	100	18950110	859 2662 04525 0	20	45	65
5,0x120/65+R	19050120	859 2662 00348 9	100	18950120	859 2662 04526 7	20	55	65
6,0x50/29+R	19060050	859 2662 00349 6	250	18960050	859 2662 04527 4	50	21	29
6,0x60/34+R	19060060	859 2662 00350 2	200	18960060	859 2662 04245 7	40	26	34
6,0x70/39+R	19060070	859 2662 00351 9	200	18960070	859 2662 04246 4	40	31	39
6,0x80/48+R	19060080	859 2662 00352 6	100	18960080	859 2662 04247 1	30	32	48
6,0x90/48+R	19060090	859 2662 00353 3	100	18960090	859 2662 04248 8	30	42	48
6,0x100/54+R	19060100	859 2662 00354 0	100	18960100	859 2662 04249 5	25	46	54
6,0x110/64+R	19060110	859 2662 00355 7	100	18960110	859 2662 04528 1	20	46	64
6,0x120/64+R	19060120	859 2662 00356 4	100	18960120	859 2662 04250 1	20	56	64
6,0x130/64+R	19060130	859 2662 00357 1	100	18960130	859 2662 04529 8	15	66	64
6,0x140/64+R	19060140	859 2662 00358 8	100	18960140	859 2662 04630 1	18	76	64
6,0x150/64+R	19060150	859 2662 00359 5	100				86	64
6,0x160/64+R	19060160	859 2662 00360 1	100	18960160	859 2662 04658 5	14	96	64
6,0x180/64+R	19060180	859 2662 00361 8	100	18960180	859 2662 04631 8	12	116	64
6,0x200/64+R	19060200	859 2662 00362 5	100	18960200	859 2662 04632 5	10	136	64
6,0x220/64+R	19060220	859 2662 00363 2	100				156	64
6,0x240/64+R	19060240	859 2662 00364 9	100				176	64
6,0x260/64+R	19060260	859 2662 00365 6	100				196	64
6,0x280/64+R	19060280	859 2662 00366 3	100				216	64
6,0x300/64+R	19060300	859 2662 00367 0	100				236	64

\* vruty s plným závětem

rozměry: 3,5x16; 4,5x20 a 5,0x20 jsou mimo CE

R – frézující závit

## Profilované podložky pro vruty se zápusťnou hlavou

rozměr	velká balení			vnitřní průměr v mm	vnější průměr v mm	síla (výška) v mm
	kat. číslo	EAN / GTIN	množství v obalu			
pro průměr 6,0 mm	10940600	859 2662 00638 1	50	7,5	20,0	4,5