

RAPI-TEC® HBS



Hi-tech produkt

Uživatelsky komfortní varianta stavebních vrutů s vysokými uživatelskými vlastnostmi. Pro všechny typy spojů.



Vysokopevnostní ocel

Vyrobeno z jakostní oceli se speciálním požadavkem na tepelné zpracování. Vysoká elasticita při pevnosti 1 000 N/mm².



Balení

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



Jednoduchý rychlý závit

Speciální jednoduchý závit pro rychlé šroubování vrutů.



Oblast použití

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



Ekologicky přátelské

Povrchová úprava neobsahuje škodlivý šestimocný chrom.

RAPI-TEC® HBS

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		
8,0x60/32+R	19080060	859 2662 00738 8	50				28	32
8,0x80/50+R	19080080	859 2662 00129 4	50				30	50
8,0x90/50+R	19080090	859 2662 00130 0	50				40	50
8,0x100/50+R	19080100	859 2662 00131 7	50	18980100	859 2662 04633 2	14	50	50
8,0x120/50+R	19080120	859 2662 00132 4	50	18980120	859 2662 04634 9	12	70	50
8,0x140/80+R	19080140	859 2662 00133 1	50	18980140	859 2662 04635 6	14	60	80
8,0x160/80+R	19080160	859 2662 00134 8	50	18980160	859 2662 04636 3	12	80	80
8,0x180/80+R	19080180	859 2662 00135 5	50	18980180	859 2662 04637 0	10	100	80
8,0x200/80+R	19080200	859 2662 00136 2	50	18980200	859 2662 04638 7	10	120	80
8,0x220/80+R	19080220	859 2662 00137 9	50	18990220	859 2662 04639 4	1/50*	140	80
8,0x240/80+R	19080240	859 2662 00138 6	50	18990240	859 2662 04640 0	1/50*	160	80
8,0x260/80+R	19080260	859 2662 00139 3	50	18990260	859 2662 04641 7	1/50*	180	80
8,0x280/80+R	19080280	859 2662 00140 9	50	18990280	859 2662 04642 4	1/50*	200	80
8,0x300/80+R	19080300	859 2662 00141 6	50	18990300	859 2662 04643 1	1/50*	220	80
8,0x320/80+R	19080320	859 2662 00142 3	50				240	80
8,0x340/80+R	19080340	859 2662 00143 0	50				260	80
8,0x360/80+R	19080360	859 2662 00144 7	50				280	80
8,0x380/80+R	19080380	859 2662 00145 4	50				300	80
8,0x400/80+R	19080400	859 2662 00146 1	50				320	80
10,0x 60/50	19100060	859 2662 00739 5	50				10	50
10,0x 80/50+R	19100080	859 2662 00147 8	50				30	50
10,0x100/50+R	19100100	859 2662 00149 2	50				50	50
10,0x120/50+R	19100120	859 2662 00150 8	50				70	50
10,0x140/80+R	19100140	859 2662 00151 5	50				60	80
10,0x160/80+R	19100160	859 2662 00152 2	50				80	80
10,0x180/80+R	19100180	859 2662 00153 9	50				100	80
10,0x200/80+R	19100200	859 2662 00154 6	50				120	80
10,0x220/80+R	19100220	859 2662 00155 3	50				140	80
10,0x240/80+R	19100240	859 2662 00156 0	50				160	80
10,0x260/80+R	19100260	859 2662 00157 7	50				180	80
10,0x280/80+R	19100280	859 2662 00158 4	50				200	80
10,0x300/80+R	19100300	859 2662 00159 1	50				220	80
10,0x320/80+R	19100320	859 2662 00160 7	50				240	80
10,0x340/80+R	19100340	859 2662 00161 4	50				260	80
10,0x360/80+R	19100360	859 2662 00162 1	50				280	80
10,0x380/80+R	19100380	859 2662 00163 8	50				300	80
10,0x400/80+R	19100400	859 2662 00164 5	50				320	80

* dodáváno v balení po 50 ks, každý vrut vybaven etiketou s čárovým kódem

charakteristické rozměry	8,0	10,0
drážka	T40	T40
průměr hlavy [mm]	15,0	18,5
průměr dřívku [mm]	5,8	7,0
vnitřní průměr v závitu [mm]	5,3	6,3
průměr předvrtání [mm]	5,0	6,0
max. utahovací moment [Nm]	24,0	44,0
Provozní třída dle EN 1995-1-1	1 + 2	1 + 2

deklarované vlastnosti		8,0	10,0
Charakteristický moment kluzu	My,k [My,k]	31 148	48 285
Charakteristický parametr vytažení			
zátížení kolmo k vláknům	fax,k [Nmm ²]	15,18	15,05
zátížení ve směru vláken	fax,k [Nmm ²]	8,58	9,29
Charakteristická hustota dřeva	ρk [kg/m ³]	450	450
Charakteristický parametr protažení hlavy	fhead,k [N/mm ²]	29,33	25,39
Charakteristická hustota dřeva	ρk [kg/m ³]	450	450
Charakteristická únosnost v tahu	ftens,k [kN]	25,81	35,14



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 8,0 mm	10940800	859 2662 00695 4	50	8,5	25,0	5,5
pro průměr 10,0 mm	10941000	859 2662 00696 1	50	11,5	32,0	6,5
pro průměr 12,0 mm	10941200	859 2662 00697 8	25	14,0	35,0	7,5

Stavební vrut HBS

rozměr	velká balení			max. tloušťka připojovaného dílu v mm	hloubka zašroubování v mm
	kat. číslo	EAN / GTIN	množství v obalu		
8x420/100+R	19380420	859 2662 00230 7	50	320	100
8x440/100+R	19380440	859 2662 00231 4	50	340	100
8x460/100+R	19380460	859 2662 00232 1	50	360	100
8x480/100+R	19380480	859 2662 00233 8	50	380	100
8x500/100+R	19380500	859 2662 00234 5	50	400	100
12,0x100/70	19120100	859 2662 00165 2	25	30	70
12,0x120/84+R	19120120	859 2662 00166 9	25	36	84
12,0x140/100+R	19120140	859 2662 00167 6	25	40	100
12,0x160/100+R	19120160	859 2662 00168 3	25	60	100
12,0x180/125+R	19120180	859 2662 00169 0	25	55	125
12,0x200/125+R	19120200	859 2662 00170 6	25	75	125
12,0x220/125+R	19120220	859 2662 00171 3	25	76	144
12,0x240/144+R	19120240	859 2662 00172 0	25	96	144
12,0x260/144+R	19120260	859 2662 00173 7	25	116	144
12,0x280/144+R	19120280	859 2662 00174 4	25	136	144
12,0x300/144+R	19120300	859 2662 00175 1	25	156	144
12,0x320/144+R	19120320	859 2662 00612 1	25	176	144
12,0x340/144+R	19120340	859 2662 00176 8	25	196	144
12,0x360/144+R	19120360	859 2662 00177 5	25	216	144
12,0x380/144+R	19120380	859 2662 00613 8	25	236	144
12,0x400/144+R	19120400	859 2662 00178 2	25	256	144

charakteristické rozměry	8,0	12,0
drážka	T40	T40
průměr hlavy [mm]	15,0	20,0
průměr dřívku [mm]	5,9	8,2
vnitřní průměr v závitu [mm]	5,3	6,8
průměr předvrtání [mm]	5,5	6,5
max. utahovací moment [Nm]	24,0	58,0
Provozní třída dle EN 1995-1-1	1 + 2	1 + 2