

www.hpmttec.cz

RAPI-TEC® **Terasové a fasádní** **vruty**



+ příslušenství

HPM TEC, s.r.o.

Herbenova 869/42, 693 01 Hustopeče

tel.: +420 519 313 911

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



SPECIALISTA NA STAVEBNÍ VRUTY

RAPI-TEC® TERASO, kalený nerez C



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr DxL/L ₁	drážka	balení	Nm*
905030	859 2662 00467 7	4,0x40/26	Tx15	250	3,0
905031	859 2662 00468 4	4,0x45/28	Tx15	250	3,0
905032	859 2662 00469 1	4,0x50/30	Tx15	250	3,0
905033	859 2662 00470 7	4,0x60/36	Tx15	250	3,0
905034	859 2662 00471 4	4,5x45/28	Tx20	200	4,0
905035	859 2662 00472 1	4,5x50/30	Tx20	200	4,0
905036	859 2662 00473 8	4,5x60/36	Tx20	200	4,0
905037	859 2662 00474 5	4,5x70/42	Tx20	200	4,0
905038	859 2662 00475 2	4,5x80/48	Tx20	100	4,0
905039	859 2662 00476 9	5,0x40/26	Tx25	200	6,0
905040	859 2662 00477 6	5,0x45/28	Tx25	200	6,0
905041	859 2662 00478 3	5,0x50/30	Tx25	200	6,0
905042	859 2662 00479 0	5,0x60/36	Tx25	200	6,0
905043	859 2662 00480 6	5,0x70/42	Tx25	200	6,0
905044	859 2662 00481 3	5,0x80/48	Tx25	100	6,0
905045	859 2662 03499 5	5,0x100/48	Tx25	100	6,0

* maximální uťahovací moment
L₁ - délka závitu

Popis:

Vysoká pevnost

- Podmíněná korozní odolnost
- Neodolává působení kyselin
- Nevhodný pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin např. dub, akát, exotická dřeva
- Nevhodný pro prostředí s obsahem chlóru
- Vyšší krouticí moment do zlomu oproti oceli A2 a A4
- Kalený nerez je magnetický
- Použitelný pro dřeviny a prostředí uvedené v tabulce 1

RAPI-TEC® TERASO PLUS, nerez A4



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr DxL/L ₁	drážka	balení	Nm*
905060	859 2662 02030 1	4,0x40/26	Tx15	250	2,5
905061	859 2662 02031 8	4,0x50/30	Tx15	250	2,5
905062	859 2662 01956 5	4,5x50/50	Tx20	200	3,0
905063	859 2662 01957 2	4,5x60/36	Tx20	200	3,0
905064	859 2662 01958 9	4,5x70/42	Tx20	200	3,0
905065	859 2662 01959 6	4,5x80/48	Tx20	100	3,0
905068	859 2662 01960 2	5,0x50/30	Tx25	200	4,5
905069	859 2662 01961 9	5,0x60/36	Tx25	200	4,5
905070	859 2662 01962 6	5,0x70/42	Tx25	200	4,5
905071	859 2662 01963 3	5,0x80/48	Tx25	100	4,5
905072	859 2662 01964 0	5,0x100/60	Tx25	100	4,5

* maximální uťahovací moment
L₁ - délka závitu

Popis:

Doporučujeme pro dřevěné obklady

- Vhodný pro dřeviny bohaté na třísloviny
- Vhodný do prostředí obsahující soli a kyseliny
- Nevhodný pro prostředí s obsahem chlóru
- Všeobecné vruty z nerez typu A vykazují nízké krouticí momenty do zlomu
- Použitelný pro dřeviny a prostředí uvedené v tabulce 1

RAPI-TEC® TERASO EKO, nerez A2



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr DxL/L ₁	drážka	balení	Nm*
905090	859 2662 02716 4	5,5x50/17	Tx25	200	6,0
905091	859 2662 02684 6	5,5x60/24	Tx25	200	6,0
905092	859 2662 02816 1	5,5x70/34	Tx25	200	6,0
905093	859 2662 02817 8	5,5x80/44	Tx25	100	6,0

* maximální uťahovací moment
L₁ - délka závitu

Popis:

Doporučujeme pro terasy

- Podmíněná korozní odolnost
- Nevhodný do prostředí obsahující soli
- Nevhodný pro prostředí s obsahem chlóru
- Závít pod hlavou zabraňuje vyčnívání hlavy vrutu při dilataci dřeva

RAPI-TEC® TERASO TOP, nerez A4



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr DxL/L ₁	drážka	balení	Nm*
905050	859 2662 01949 7	5,5x50/17	Tx25	200	6,0
905051	859 2662 01950 3	5,5x60/24	Tx25	200	6,0
905052	859 2662 01951 0	5,5x70/34	Tx25	200	6,0
905053	859 2662 01952 7	5,5x80/44	Tx25	100	6,0

* maximální uťahovací moment
L₁ - délka závitu

Popis:

Doporučujeme pro terasy

- Vhodný pro dřeviny bohaté na třísloviny
- Vhodný do prostředí obsahující soli a kyseliny
- Nevhodný pro uzavřené prostory s obsahem chlóru
- Závít pod hlavou zabraňuje vyčnívání hlavy vrutu při dilataci dřeva

RAPI-TEC® TERASO ANTIK, nerez A4



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr DxL/L ₁	drážka	balení	Nm*
905056	859 2662 01953 4	5,5x50/17	Tx25	200	6,0
905057	859 2662 01954 1	5,5x60/24	Tx25	200	6,0
905058	859 2662 01955 8	5,5x70/34	Tx25	200	6,0

* maximální uťahovací moment
L₁ - délka závitu

Popis:

Doporučujeme pro terasy

- Díky povrchové úpravě Antik je zajištěn barevný soulad se dřevem
- Nevhodný pro prostředí s obsahem chlóru
- Závít pod hlavou zabraňuje vyčnívání vrutu při dilataci dřeva

RAPI-TEC® TERASO 2020, kalený nerez C



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr DxL/L ₁	drážka	balení	Nm*
905008	859 2662 00459 2	5,0x50/30	Tx25	250	6,0
905009	859 2662 00460 8	5,0x60/35	Tx25	250	6,0
905010	859 2662 00461 5	5,0x80/50	Tx25	250	6,0
905011	859 2662 00462 2	5,0x100/60	Tx25	200	6,0

* maximální utahovací moment
L₁ - délka závitu

Popis:

Vysoká pevnost, speciální geometrie hlavy - zatažení vláken pod hlavu

- Podmíněná korozní odolnost
- Neodolává působení kyselin
- Nevhodný pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin např. dub, akát, exotická dřeva
- Nevhodný pro prostředí s obsahem chlóru
- Vyšší kruticí moment do zlomu oproti oceli A2 a A4
- Kalený nerez je magnetický
- Použitelný pro dřeviny a prostředí uvedené v tabulce 1

RAPI-TEC® FASAD, kalený nerez C



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr DxL/L ₁	drážka	balení	Nm*
905100	859 2662 03519 0	4,0x40/26	Tx15	250	3,0
905103	859 2662 03520 6	4,0x50/30	Tx15	250	3,0
905104	859 2662 03521 3	4,0x60/36	Tx15	250	3,0
905120	859 2662 03522 0	5,0x50/30	Tx25	200	6,0
905121	859 2662 03523 7	5,0x60/36	Tx25	200	6,0
905122	859 2662 03524 4	5,0x70/42	Tx25	200	6,0

* maximální utahovací moment
L₁ - délka závitu

Popis:

Vysoká pevnost, malý průměr hlavy, vhodné pro křehké dřeviny

- Podmíněná korozní odolnost
- Neodolává působení kyselin
- Nevhodný pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin např. dub, akát, exotická dřeva
- Nevhodný pro prostředí s obsahem chlóru
- Vyšší kruticí moment do zlomu oproti oceli A2 a A4
- Kalený nerez je magnetický
- Použitelný pro dřeviny a prostředí uvedené v tabulce 1

RAPI-TEC® BSP do lišt, kalený nerez C



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr DxL/L ₁	drážka	balení	Nm*
9430025	859 2662 02406 4	3,2x25/22	Tx10	250	2,3
9430030	859 2662 02407 1	3,2x30/22	Tx10	250	2,3
9430035	859 2662 02088 2	3,2x35/24	Tx10	250	2,3
9430040	859 2662 02404 0	3,2x40/24	Tx10	250	2,3
9430050	859 2662 02405 7	3,2x50/34	Tx10	250	2,3
9430060	859 2662 02201 5	3,2x60/44	Tx10	250	2,3

* maximální utahovací moment
L₁ - délka závitu

Popis:

Vhodný do tenkých dílů, kde je vysoké riziko prasknutí materiálu, např. u lišt

- Průměr hlavy pouze 5 mm, vrtací špička
- Podmíněná korozní odolnost a neodolává působení kyselin
- Nevhodný pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin např. dub, akát, exotická dřeva
- Nevhodný pro prostředí s obsahem chlóru
- Použitelný pro dřeviny a prostředí uvedené v tabulce 1

RAPI-TEC® BSP, kalený nerez C



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr DxL/L ₁	drážka	balení	Nm*
6440041	859 2662 03935 8	4,0x40/26	Tx20	250	3,0
6440051	859 2662 03936 5	4,0x50/30	Tx20	250	3,0
6440061	859 2662 03937 2	4,0x60/36	Tx20	250	3,0
6450051	859 2662 03938 9	5,0x50/30	Tx25	200	6,0
6450061	859 2662 03939 6	5,0x60/36	Tx25	200	6,0
6450071	859 2662 03940 2	5,0x70/42	Tx25	200	6,0

* maximální utahovací moment
L₁ - délka závitu

Popis:

Vysoká pevnost, standardní velikost hlavy, vhodné pro křehké dřeviny

- Podmíněná korozní odolnost
- Neodolává působení kyselin
- Nevhodný pro dřeviny s vysokým obsahem tříslovin např. dub, akát, exotická dřeva
- Nevhodný pro prostředí s obsahem chlóru
- Vyšší kruticí moment do zlomu oproti oceli A2 a A4
- Kalený nerez je magnetický
- Použitelný pro dřeviny a prostředí uvedené v tabulce 1

RAPI-TEC® X-PRO, nerez HCR



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr	drážka	balení	Nm*
905080	859 2662 01965 7	4,0x40	Tx20	200	2,4
905081	859 2662 01966 4	4,0x50	Tx20	200	2,4
905082	859 2662 01967 1	4,0x60	Tx20	200	2,4
905083	859 2662 01968 8	5,0x60	Tx20	200	4,0
905084	859 2662 01969 5	5,0x70	Tx20	200	4,0
905085	859 2662 02811 6	5,0x80	Tx20	200	4,0

* maximální utahovací moment

** pouze na objednávku

Popis:

Odolává velmi agresivnímu prostředí

- Nerezová vysoce odolná ocel 1.4539
- Vhodný do plaveckých hal
- Vhodný pro použití v prostředích obsahujících chlór, soli a oxid siřičitý
- Vhodný do prostředí s vysokou vzdušnou vlhkostí a stálou kondenzací

Vrtací vrut s křídélky, A4 bimetal*



katalogové číslo	EAN / GTIN	rozměr	drážka	balení	Nm*
75049555045	859 2662 02808 6	5,5x45	Tx25	240	8,2
75049555055	859 2662 02810 9	5,5x55	Tx25	200	8,2

* maximální utahovací moment

** pouze na objednávku

Popis:

Pro připojování k ocelové konstrukci

- Konstrukce vrutu: tělo z nerezové oceli A4 s vrtací špičkou z uhlíkové oceli, s povrchovou úpravou Ruspert
- Pro tloušťku oceli do 6 mm
- Po zašroubování musí být 23 mm vrutu za ocelovou konstrukcí
- Použití bez předvrtání
- Při šroubování do dřeva - malé otáčky
- Při šroubování do kovu - vysoké otáčky
- Vhodný pro dřeviny bohaté na třísloviny
- Nevhodný pro uzavřené prostory s obsahem chlóru
- Použitelný pro dřeviny a prostředí uvedené v tabulce 1