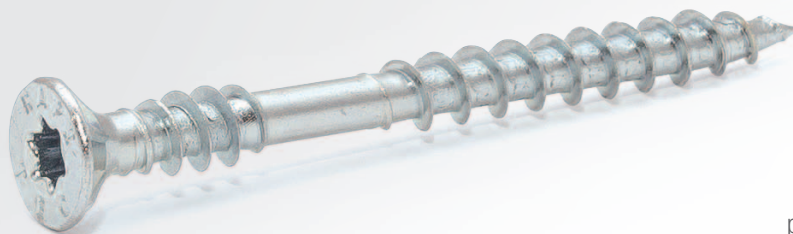


ideální pro  
**OSB**

ideální pro  
**CETRIS  
desky**  
ve stabilním  
prostředí



## Hi-tech produkt

Specializovaná varianta vrutů určená pro spojování deskových materiálů.

S druhým závitem pod hlavou pro přitažení připojovaného dílu. Ideální pro:

- vzájemné spojování OSB a Lamino desek a dřevěných desek
- připojování OSB desek ke spodní konstrukci



### Vysokopevnostní ocel

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



### Jehlová špička

Pro snadné zašroubování do lamina.



### Dva závity

Pro pevné spojení dvou desek.



### Ekologicky přátelské

Povrchová úprava neobsahuje škodlivý šestimocný chrom.



### Balení

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



### Oblast použití

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

rozměr	velká balení			max. tloušťka připojovaného dílu v mm	hloubka zašroubování v mm
	kat. číslo	EAN / GTIN	množství v obalu		
3,5x16/12	16235016	859 2662 08915 5	500	4	12
3,5x30/15	16235030	859 2662 08916 2	500	15	15
3,5x35/15	16235035	859 2662 08917 9	500	20	15
3,5x40/23	16235040	859 2662 08918 6	500	17	23
3,5x50/23	16235050	859 2662 04476 5	500	27	23
4,0x20/15	16240020	859 2662 04400 0	500	5	15
4,0x30/15	16240030	859 2662 04579 3	500	15	15
4,0x35/15	16240035	859 2662 04403 1	500	20	15
4,0x40/23	16240040	859 2662 04404 8	500	17	23
4,0x45/23	16240045	859 2662 04405 5	500	22	23
4,0x50/23	16240050	859 2662 04406 2	500	27	23
4,0x60/30	16240060	859 2662 04407 9	400	30	30
4,5x40/23	16245040	859 2662 04410 9	500	17	23
4,5x50/23	16245050	859 2662 04412 3	500	27	23
4,5x60/30	16245060	859 2662 08012 1	250	30	30
4,5x70/30	16245070	859 2662 08013 8	200	40	30
5,0x50/23	16250050	859 2662 04416 1	250	27	23
5,0x60/35	16250060	859 2662 08014 5	250	25	35
5,0x80/40	16250080	859 2662 08015 2	200	40	40

charakteristické rozměry	3,5	4,0	4,5	5,0
drážka	T15	T20	T20	T25
průměr hlavy [mm]	7,0	8,0	9,0	10,0
průměr díku [mm]	2,6	2,9	3,2	3,6
vnitřní průměr v závitě [mm]	2,3	2,5	2,9	3,2
průměr předvrtání [mm]	2,3	2,5	2,9	3,2
max. utahovací moment [Nm]	2,6	3,5	5,0	7,0
Provozní třída dle EN 1995-1-1	1	1	1 + 2	1 + 2

deklarované vlastnosti		3,5	4,0	4,5	5,0
Charakteristický moment kluzu při úhlu 25°/15°	My,k [Nmm]	2 727	3 489	–	–
				5 275 / 5 145	9 420 / 8 841
Charakteristický parametr vytažení					
zatížení kolmo k vláknům	fax.k [Nmm <sup>2</sup> ]	15,50	16,03	16,82	16,09
zatížení ve směru vláken	fax.k [Nmm <sup>2</sup> ]	11,47	13,09	13,80	12,97
Charakteristická hustota dřeva	ρk [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350
Charakteristický parametr protažení hlavy	fhead,k [N/mm <sup>2</sup> ]	26,77	25,23	24,00	23,01
Charakteristická hustota dřeva	ρk [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350
Charakteristická únosnost v tahu	ftens,k [kN]	4,54	5,94	7,65	9,63

