



VRUTY DO DŘEVA

WE
XO

SERVIS

MONTÁŽNÍ
TECHNIKA

VRUTY DO DŘEVA



Der Specialist für Befestigungstechnik

NĚMECKÝ
VÝROBCE





KONSTRUKCE VRUTŮ

POHON TX



Vysoký přenos kroutícího momentu.

TYPY HLAV



ZÁPUSTNÁ HLAVA



TALÍŘOVÁ HLAVA



OZDOBNÁ HLAVA



VÁLCOVÁ HLAVA

DRUHY HROTŮ



DRÁŽKA



AG



DIAG



VRTACÍ ŠPIČKA

snížený efekt štípání
materiálu efektivnější
„chycení“ vrtu

neštípe materiál
možnost zapuštění
vrtu blíže k hraně

FRÉZOVACÍ DRÁŽKY

Pro snadné zapuštění do dřeva



FRÉZKA

Pro snadnější šroubování

TYPY ZÁVITŮ

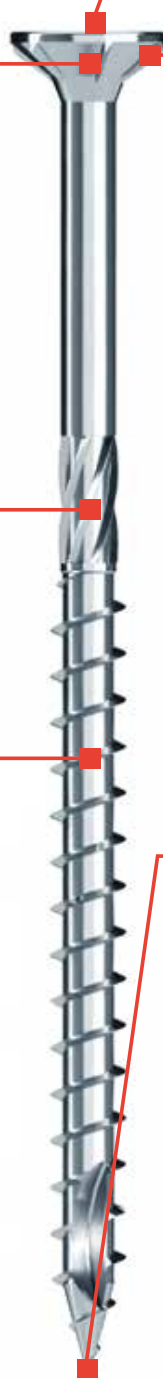
Dvojitý přerušovaný závit
zachovává vzdálenost mezi dřevěnými díly



Plný závit
pro absorbování vysokých tahových a tlakových sil



Částečný závit
pro spojení několika dřevěných prvků





NĚMECKÝ
VÝROBCE

PANELTWISTEC

SPOJOVACÍ PROSTŘEDEK PRO NOSNÉ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE.



Vruty do dřeva Paneltwistec se používají jako spojovací prostředky pro nosné dřevěné konstrukce mezi dílci z masivního dřeva, lepeného lamelového dřeva, křížem lepeného dřeva a dřevěných desek, vrstveného dýhovaného řeziva a podobných materiálů na bázi dřeva, deskových materiálů na bázi dřeva nebo spojů mezi ocelí a dřevem. Vruty do dřeva Paneltwistec se mohou používat bez předvrtání. Výjimkou je použití v tvrdém dřevě.

Speciální geometrie šroubů snižuje efekt štípání materiálu při šroubování.

Vruty do dřeva Paneltwistec jsou k dispozici jak v provedení se zapuštěnou, tak s válcovou hlavou, jako vruty s povrchovou úpravou z uhlíkové oceli a z různých nerezových ocelí.



PANELTWISTEC, TALÍŘOVÁ HLAVA, ŽLUTÝ ZINEK



PANELTWISTEC AG, ZÁPUSTNÁ HLAVA



PANELTWISTEC, ZÁPUSTNÁ HLAVA,
ŽLUTÝ ZINEK



PANELTWISTEC AG, TALÍŘOVÁ HLAVA



PANELTWISTEC, 1000, TALÍŘOVÁ HLAVA



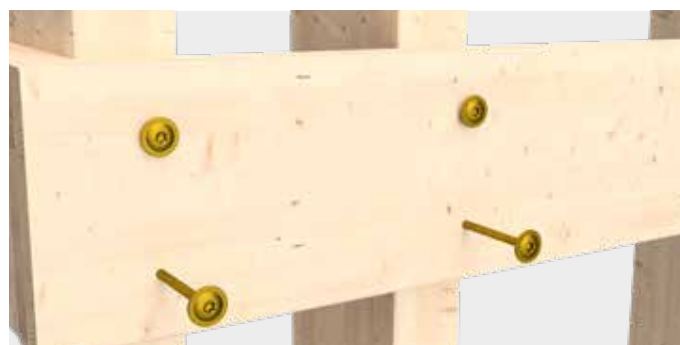
PANELTWISTEC, OKRASNÁ HLAVA, NEREZ A4



PANELTWISTEC 1000, ZÁPUSTNÁ HLAVA



Příklad použití vrutů Paneltwistec, ocel se zápuštěnou hlavou, žlutě pozinkovaná.



Ukázkové použití vrutů Paneltwistec, ocel s talířovou hlavou, žlutě pozinkované.

NĚMECKÝ
VÝROBCE

PANELTWISTEC AG



Paneltwistec AG ze speciálně potažené a kalené uhlíkové oceli. Jedná se o konstrukční certifikovaný vrut do dřeva se speciálním hrotem a a frézovacími žebry nad závitem.

Speciální geometrie hrotu vrutu AG zajišťuje snížení kroučícího momentu a vede také k nižšímu štěpnému efektu při šroubování.

ART.	Vrut PANELTWISTEC AG	KS/ BAL
WEU190 135 30	3,5x30 TX15 ZN	1000
WEU190 135 35	3,5x35 TX15 ZN	1000
WEU190 135 40	3,5x40 TX15 ZN	1000
WEU190 135 50	3,5x50 TX15 ZN	1000
WEU190 140 35	4x35 TX20 ZN	1000
WEU190 140 40	4x40 TX20 ZN	1000
WEU190 140 45	4x45 TX20 ZN	500
WEU190 140 50	4x50 TX20 ZN	500
WEU190 140 60	4x60 TX20 ZN	200
WEU190 140 70	4x70 TX20 ZN	200
WEU190 140 80	4x80 TX20 ZN	200
WEU190 145 40	4,5x40 TX25 ZN	500
WEU190 145 45	4,5x45 TX25 ZN	500
WEU190 145 50	4,5x50 TX25 ZN	500
WEU190 145 55	4,5x55 TX25 ZN	500
WEU190 145 60	4,5x60 TX25 ZN	200
WEU190 145 70	4,5x70 TX25 ZN	200
WEU190 145 80	4,5x80 TX25 ZN	200
WEU190 150 40	5x40 TX25 ZN	200
WEU190 150 45	5x45 TX25 ZN	200
WEU190 150 50	5x50 TX25 ZN	200
WEU190 150 60	5x60 TX25 ZN	200
WEU190 150 70	5x70 TX25 ZN	200
WEU190 150 80	5x80 TX25 ZN	200
WEU190 150 90	5x90 TX25 ZN	200
WEU190 150 100	5x100 TX25 ZN	200
WEU190 150 120	5x120 TX25 ZN	200
WEU190 160 60	6x60 TX30 ZN	200
WEU190 160 70	6x70 TX30 ZN	200
WEU190 160 80	6x80 TX30 ZN	200
WEU190 160 90	6x90TX30 ZN	100
WEU190 160 100	6x100 TX30 ZN	100
WEU190 160 110	6x110 TX30 ZN	100

ART.	Vrut PANELTWISTEC AG	KS/ BAL
WEU190 160 120	6x120 TX30 ZN	100
WEU190 016 130	6x130TX30 ZN	100
WEU190 160 140	6x140TX30 ZN	100
WEU190 160 150	6x150TX30 ZN	100
WEU190 160 160	6x160TX30 ZN	100
WEU190 160 180	6x180TX30 ZN	100
WEU190 160 200	6x200TX30 ZN	100
WEU190 160 220	6x220TX30 ZN	100
WEU190 160 240	6x240TX30 ZN	100
WEU190 160 260	6x260 TX30 ZN	100
WEU190 160 280	6x280 TX30 ZN	100
WEU190 160 300	6x300 TX30 ZN	100
WEU190 180 80	8x80 TX40 ZN	50
WEU190 180 100	8x100 TX40 ZN	50
WEU190 180 120	8x120 TX40 ZN	50
WEU190 180 140	8x140 TX140 ZN	50
WEU190 180 160	8x160 TX160 ZN	50
WEU190 180 180	8x180 TX180 ZN	50
WEU190 180 200	8x200 TX40 ZN	50
WEU190 180 220	8x220 TX40 ZN	50
WEU190 180 240	8x240 TX40 ZN	50
WEU190 180 260	8x260 TX40 ZN	50
WEU190 180 280	8x280 TX40 ZN	50
WEU190 180 300	8x300 TX40 ZN	50
WEU190 180 320	8x320 TX40 ZN	50
WEU190 180 340	8x340 TX40 ZN	50
WEU190 180 360	8x360 TX40 ZN	50
WEU190 180 380	8x380 TX40 ZN	50
WEU190 180 400	8x400 TX40 ZN	50
WEU190 180 420	8x420 TX40 ZN	25
WEU190 180 440	8x440 TX40 ZN	25
WEU190 180 460	8x460 TX40 ZN	25
WEU190 180 480	8x480 TX40 ZN	25

ART.	Vrut PANELTWISTEC AG	KS/ BAL
WEU190 180 500	8x500 TX40 ZN	25
WEU190 180 550	8x550 TX40 ZN	25
WEU190 180 600	8x600 TX40 ZN	25
WEU190 110 100	10x100 TX50 ZN	50
WEU190 110 120	10x120 TX50 ZN	50
WEU190 110 140	10x140 TX50 ZN	50
WEU190 110 160	10x160 TX50 ZN	50
WEU190 110 180	10x180 TX50 ZN	50
WEU190 110 200	10x200 TX50 ZN	50
WEU190 110 220	10x220 TX50 ZN	50
WEU190 110 240	10x240 TX50 ZN	50
WEU190 110 260	10x260 TX50 ZN	50
WEU190 110 280	10x280 TX50 ZN	50
WEU190 110 300	10x300 TX50 ZN	50
WEU190 110 320	10x320 TX50 ZN	50
WEU190 110 340	10x340 TX50 ZN	50
WEU190 110 360	10x360 TX50 ZN	50
WEU190 110 380	10x380 TX50 ZN	50
WEU190 110 400	10x400 TX50 ZN	50
WEU190 110 420	10x420 TX50 ZN	25
WEU190 110 440	10x440 TX50 ZN	25
WEU190 104 60	10x460 TX50 ZN	25
WEU190 110 480	10x480 TX50 ZN	25
WEU190 110 500	10x500 TX50 ZN	25
WEU190 110 550	10x550 TX50 ZN	25
WEU190 110 600	10x600 TX50 ZN	25




 NĚMECKÝ
VÝROBCE

PANELTWISTEC AG



Paneltwistec AG ze speciálně potažené a kalené uhlíkové oceli. Jedná se o konstrukční certifikovaný vrut do

dřeva se speciálním hrotem a a fré-
zovacími žebry nad závitem. Speciální
geometrie hrotu vrutu AG zajišťuje

snížení krouticího momentu a vede
také k nižšímu štěpnému efektu při
šroubování.

ART.	Vrut PANELTWISTEC talíř. hlava	KS/ BAL
WEU184 140 40	4x40 TX20 ZN	500
WEU184 140 50	4x50 TX20 ZN	500
WEU184 140 60	4x60TX20 ZN	500
WEU184 145 50	4,5x50TX20 ZN	200
WEU184 145 60	4,5x60TX20 ZN	200
WEU184 145 70	4,5x70TX20 ZN	200
WEU184 150 50	5x50TX25 ZN	200
WEU184 150 60	5x60TX25 ZN	200
WEU184 150 70	5x70TX25 ZN	200
WEU184 150 80	5x80TX25 ZN	200
WEU184 150 100	5x100TX25 ZN	200
WEU184 160 30	6x30TX30 ZN	100
WEU184 160 40	6x40TX30 ZN	100
WEU184 160 50	6x50TX30 ZN	100
WEU184 160 60	6x60TX30 ZN	100
WEU184 160 70	6x70TX30 ZN	100
WEU184 160 80	6x80TX30 ZN	100
WEU184 160 90	6x90TX30 ZN	100
WEU184 160 100	6x100TX30 ZN	100
WEU184 160 110	6x110TX30 ZN	100
WEU184 160 120	6x120TX30 ZN	100
WEU184 160 130	6x130TX30 ZN	100
WEU184 160 140	6x140TX30 ZN	100
WEU184 160 150	6x150TX30 ZN	100
WEU184 160 160	6x160TX30 ZN	100
WEU184 160 180	6x180TX30 ZN	100
WEU184 160 200	6x200TX30 ZN	100
WEU184 160 220	6x220TX30 ZN	100
WEU184 160 240	6x240TX30 ZN	100
WEU184 160 260	6x260TX30 ZN	100
WEU184 160 280	6x280TX30 ZN	100

ART.	Vrut PANELTWISTEC talíř. hlava	KS/ BAL
WEU184 160 300	6x300TX30 ZN	100
WEU18 438 040	8x40 TX40 ZN	50
WEU18 418 060	8x60TX40 ZN	50
WEU18 418 080	8x80TX40 ZN	50
WEU184 180 100	8x100TX40 ZN	50
WEU184 180 120	8x120TX40 ZN	50
WEU184 180 140	8x140TX40 ZN	50
WEU184 180 160	8x160TX40 ZN	50
WEU184 180 180	8x180TX40 ZN	50
WEU184 180 200	8x200TX40 ZN	50
WEU184 180 220	8x220TX40 ZN	50
WEU184 180 240	8x240TX40 ZN	50
WEU184 180 260	8x260TX40 ZN	50
WEU184 180 280	8x280TX40 ZN	50
WEU184 180 300	8x300TX40 ZN	50
WEU184 180 320	8x320TX40 ZN	50
WEU184 180 340	8x340TX40 ZN	50
WEU184 180 360	8x360TX40 ZN	50
WEU184 180 380	8x380TX40 ZN	50
WEU184 180 400	8x400TX40 ZN	50
WEU184 180 420	8x420TX40 ZN	25
WEU184 180 440	8x440TX40 ZN	25
WEU184 180 460	8x460TX40 ZN	25
WEU184 180 480	8x480TX40 ZN	25
WEU184 180 500	8x500TX40 ZN	25
WEU184 180 550	8x550TX40 ZN	25
WEU184 180 600	8x600TX40 ZN	25
WEU18 410 080	10x80TX50 ZN	50
WEU184 100 100	10x100TX50 ZN	50
WEU184 100 120	10x120TX50 ZN	50
WEU184 100 140	10x140TX50 ZN	50

ART.	Vrut PANELTWISTEC talíř. hlava	KS/ BAL
WEU184 100 160	10x160TX50 ZN	50
WEU184 100 180	10x180TX50 ZN	50
WEU184 100 200	10x200TX50 ZN	50
WEU184 100 220	10x220TX50 ZN	50
WEU184 100 240	10x240TX50 ZN	50
WEU184 100 260	10x260TX50 ZN	50
WEU184 100 280	10x280TX50 ZN	50
WEU184 100 300	10x300TX50 ZN	50
WEU184 100 320	10x320TX50 ZN	50
WEU184 100 340	10x340TX50 ZN	50
WEU184 100 360	10x360TX50 ZN	25
WEU184 100 380	10x380TX50 ZN	25
WEU184 100 400	10x400TX50 ZN	25
WEU184 100 420	10x420TX50 ZN	25
WEU184 100 440	10x440TX50 ZN	25
WEU184 100 460	10x460TX50 ZN	25
WEU184 100 480	10x480TX50 ZN	25
WEU184 100 500	10x500TX50 ZN	25
WEU184 100 550	10x550TX50 ZN	25
WEU184 100 600	10x600TX50 ZN	25
WEU184 111 160	Vrut pro transportní kotvu 11x160 SW17	20





NEMECKÝ
VÝROBCE

PANELTWISTEC PANHEAD



ART.	Vrut PANELTWISTEC PANHEAD	KS/ BAL
WEU196 003 16	Vrut TX 3x16 Pan Head ZN	1000
WEU196 003 20	Vrut TX 3x20 Pan Head ZN	1000
WEU196 003 25	Vrut TX 3x25 Pan Head ZN	1000
WEU196 003 30	Vrut TX 3x30 Pan Head ZN	1000
WEU196 035 16	Vrut TX 3,5x16 Pan Head ZN	1000
WEU196 035 20	Vrut TX 3,5x20 Pan Head ZN	1000
WEU196 035 25	Vrut TX 3,5x25 Pan Head ZN	1000
WEU196 035 30	Vrut TX 3,5x30 Pan Head ZN	1000
WEU196 035 35	Vrut TX 3,5x35 Pan Head ZN	1000
WEU196 035 40	Vrut TX 3,5x40 Pan Head ZN	1000
WEU196 004 16	Vrut TX 4x16 Pan Head ZN	500
WEU196 004 20	Vrut TX 4x20 Pan Head ZN	1000
WEU196 004 25	Vrut TX 4x25 Pan Head ZN	500
WEU196 004 30	Vrut TX 4x30 Pan Head ZN	1000
WEU196 004 35	Vrut TX 4x35 Pan Head ZN	500
WEU196 004 40	Vrut TX 4x40 Pan Head ZN	500
WEU196 004 45	Vrut TX 4x45 Pan Head ZN	500
WEU196 004 50	Vrut TX 4x50 Pan Head ZN	500
WEU196 045 16	Vrut TX 4,5x16 Pan Head ZN	500
WEU196 045 20	Vrut TX 4,5x20 Pan Head ZN	1000
WEU196 045 25	Vrut TX 4,5x25 Pan Head ZN	1000
WEU196 045 30	Vrut TX 4,5x30 Pan Head ZN	1000

ART.	Vrut PANELTWISTEC PANHEAD	KS/ BAL
WEU196 045 30	Vrut TX 4,5x30 Pan Head ZN	1000
WEU196 045 35	Vrut TX 4,5x35 Pan Head ZN	1000
WEU196 045 40	Vrut TX 4,5x40 Pan Head ZN	500
WEU196 045 45	Vrut TX 4,5x45 Pan Head ZN	500
WEU196 045 50	Vrut TX 4,5x50 Pan Head ZN	500
WEU196 045 60	Vrut TX 4,5x60 Pan Head ZN	200
WEU196 005 17	Vrut TX 5x17 Pan Head ZN	500
WEU196 005 20	Vrut TX 5x20 Pan Head ZN	500
WEU196 005 25	Vrut TX 5x25 Pan Head ZN	500
WEU196 005 30	Vrut TX 5x30 Pan Head ZN	500
WEU196 005 35	Vrut TX 5x35 Pan Head ZN	500
WEU196 005 40	Vrut TX 5x40 Pan Head ZN	200
WEU196 005 45	Vrut TX 5x45 Pan Head ZN	200
WEU196 005 50	Vrut TX 5x50 Pan Head ZN	200
WEU196 005 60	Vrut TX 5x60 Pan Head ZN	200
WEU196 005 70	Vrut TX 5x70 Pan Head ZN	200
WEU196 006 30	Vrut TX 6x30 Pan Head ZN	200
WEU196 006 40	Vrut TX 6x40 Pan Head ZN	200
WEU196 006 50	Vrut TX 6x50 Pan Head ZN	200
WEU196 006 60	Vrut TX 6x60 Pan Head ZN	200
WEU196 006 80	Vrut TX 6x80 Pan Head ZN	200




 NĚMECKÝ
VÝROBCE

ECOTEC



Certifikovaný vrut do dřeva a dřevotřískových desek EcoTec je ideální především pro použití do interiéru, pro montáž nábytkového kování, pantů a výsuvů.

Vrut má zápusťnou hlavu s TX pohonem.

ART.	Vrut ECOTEC	KS/ BAL
WEU290 030 13	Vrut ECOTEC 3X13mm TX10 ZN	1000
WEU290 030 15	Vrut ECOTEC 3X15mm TX10 ZN	1000
WEU290 030 20	Vrut ECOTEC 3x20mm TX10 ZN	1000
WEU290 030 25	Vrut ECOTEC 3x25mm TX10 ZN	1000
WEU290 030 30	Vrut ECOTEC 3x30mm TX10 ZN	1000
WEU290 030 35	Vrut ECOTEC 3x35mm TX10 ZN	1000
WEU290 130 40	Vrut ECOTEC 3x40mm TX10 ZN část.záv.	1000
WEU290 130 45	Vrut ECOTEC 3x45mm TX10 ZN část.záv.	1000
WEU290 035 12	Vrut ECOTEC 3,5x12mm TX20 ZN	1000
WEU290 035 15	Vrut ECOTEC 3,5x15mmTX20 ZN	1000
WEU290 035 20	Vrut ECOTEC 3,5x20mmTX20 ZN	1000
WEU290 035 25	Vrut ECOTEC 3,5x25mm TX20 ZN	1000
WEU290 035 30	Vrut ECOTEC 3,5x30mmTX20 ZN	1000
WEU290 135 35	Vrut ECOTEC 3,5x35mmTX20 ZN část.záv.	1000
WEU290 135 40	Vrut ECOTEC 3,5x40mmTX20 ZN část.záv.	1000
WEU290 135 45	Vrut ECOTEC 3,5x45mmTX20 ZN část.záv.	500
WEU290 135 50	Vrut ECOTEC 3,5x50mmTX20 ZN část.záv.	500
WEU290 040 15	Vrut ECOTECTX20 4x15 TX 20ZN	1000
WEU290 040 20	Vrut ECOTECTX20 4x20 TX 20ZN	1000
WEU290 040 20	Vrut ECOTECTX20 4x20 TX 20ZN	1000
WEU290 040 25	Vrut ECOTEC TX20 4x25mm ZN	1000
WEU290 040 30	Vrut ECOTEC TX20 4x30mm ZN	1000
WEU290 040 30	Vrut ECOTEC TX20 4x30mm ZN	1000
WEU290 040 35	Vrut ECOTEC 4x35mm TX20 ZN	1000
WEU290 140 40	Vrut ECOTEC 4x40mm TX20 ZN část.záv.	1000
WEU290 140 45	Vrut ECOTEC 4x45mm TX20 ZN část.záv.	500
WEU290 140 50	Vrut ECOTEC 4x50mm TX20 ZN část.záv.	500
WEU290 140 60	Vrut ECOTEC 4x60mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 140 70	Vrut ECOTEC 4x70mm TX20 ZN část.záv.	200

ART.	Vrut ECOTEC	KS/ BAL
WEU290 140 80	Vrut ECOTEC 4x80mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 045 20	Vrut ECOTEC 4,5x20mm TX20 ZN	500
WEU290 045 25	Vrut ECOTEC 4,5x25mm TX20 ZN	500
WEU290 045 30	Vrut ECOTEC 4,5x30mm TX20 ZN	500
WEU290 045 35	Vrut ECOTEC 4,5x35mm TX20 ZN	500
WEU290 145 40	Vrut ECOTEC 4,5x40mm TX20 ZN část.záv.	500
WEU290 145 45	Vrut ECOTEC 4,5x45mm TX20 ZN část.záv.	500
WEU290 145 50	Vrut ECOTEC 4,5x50mm TX20 ZN část.záv.	500
WEU290 145 60	Vrut ECOTEC 4,5x60mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 145 70	Vrut ECOTEC 4,5x70mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 145 80	Vrut ECOTEC 4,5x80mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 050 20	Vrut ECOTEC 5x20mm TX20 ZN	500
WEU290 050 25	Vrut ECOTEC 5x25mm TX20 ZN	500
WEU290 050 30	Vrut ECOTEC 5x30mm TX20 ZN	500
WEU290 050 35	Vrut ECOTEC 5x35mm TX20 ZN	500
WEU290 150 40	Vrut ECOTEC 5x40mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 150 45	Vrut ECOTEC 5x45mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 150 50	Vrut ECOTEC 5x50mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 150 60	Vrut ECOTEC 5x60mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 150 70	Vrut ECOTEC 5x70mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 150 80	Vrut ECOTEC 5x80mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 150 90	Vrut ECOTEC 5x90mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 150 100	Vrut ECOTEC 5x100mm TX20 ZN část.záv.	200
WEU290 150 120	Vrut ECOTEC 5x120mm TX20 ZN část.záv.	200



NĚMECKÝ
VÝROBCE

KONSTRUKČNÍ CELOZÁVITOVÉ VRUTY

VÝKONNÉ ŘEŠENÍ PRO NOVOSTAVBY A REKONSTRUKCE

Plně závitové šrouby KonstruX maximalizují nosnost spoje díky vysoké odolnosti proti vytažení závitu u obou spojovacích komponentů.

Šrouby KonstruX s plným závitem představují úspornou alternativu k tradičním spojům nebo dřevěným spojovacím prvkům, jako jsou patky a nosníky trámů.

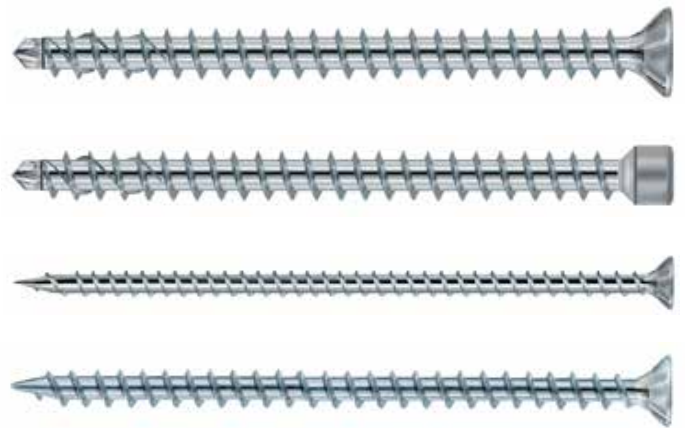


K ČEMU SE DÁ POUŽÍT?

- Pro všechny nosné spoje v dřevěných konstrukcích.
- Dřevěné konstrukce
- Tesařství
- Dřevěné rámové konstrukce a konstrukce z dřevěných prvků
- Renovace stropů podlaží atd.

VÝHODY / FUNKCE

- Vysoká odolnost proti vytažení a maximalizace nosnosti
- Pevné spojení
- Alternativa šetřící čas a náklady
- Neviditelné spoje
- Neří nutné žádné předvrtávání podle schválení/ETA
- (Doporučeno pro délky šroubů ≥ 245 mm)
- Nejvyšší přenos síly
- Vysoká požární odolnost a žádné tepelné mosty
- Průměr \varnothing 6,5 - 11,3 mm
- Délka 80 - 1 000 mm



APLIKAČNÍ POZNÁMKA

Šrouby s plným závitem KonstruX není třeba do měkkého dřeva předvrtávat. Doporučuje se však pro delší šrouby a KonstruX AG 11,3 mm vyvrtat vodicí otvor o velikosti přibližně 1/3 průměru vřutu..



KonstruX ve spojení dvou dřevěných stěn.



Příklad použití systému KonstruX ve střeše přístřešku pro auto.


 NĚMECKÝ
VÝROBCE

KONSTRUX VÁLCOVÁ HLAVA



Konstrukční vruty KonstruX s plným závitem maximalizují nosnost díky vysoké odolnosti proti vytažení závitu v obou komponentech. Proti použití vrutů s částečným závitem je výrazně vyšší odpor proti vytažení v upevňovací části a tím

výrazně zvyšuje nosnost spoje. Konstrukční vruty KonstruX s plným závitem představují cenově výhodnou alternativu ve srovnání s tradičními spoji nebo dřevěnými spojovacími prvky, jako jsou patky nosníků a nosníky.

ART.	KonstruX rBS válcová hl.,celozávit	KS/BAL
WEU165 310 300	10,0x300 TX40	25
WEU165 310 330	10,0x330 TX40	25
WEU165 310 360	10,0x360 TX40	25
WEU165 310 400	10,0x400 TX40	25
WEU165 310 450	10,0x450 TX40	25
WEU165 310 500	10,0x500 TX40	25
WEU165 310 550	10,0x550 TX40	25
WEU165 310 600	10,0x600 TX40	25
WEU165 310 650	10,0x650 TX40	25
WEU165 310 700	10,0x700 TX40	25
WEU165 310 750	10,0x750 TX40	25
WEU165 310 800	10,0x800 TX40	25
WEU165 365 100	6,5x100 TX30	100
WEU165 365 120	6,5x120 TX30	100
WEU165 365 140	6,5x140 TX30	100
WEU165 365 160	6,5x160 TX30	100
WEU165 365 195	6,5x195 TX30	100
WEU165 365 200	6,5x200 TX30	100

ART.	KonstruX rBS válcová hl.,celozávit	KS/BAL
WEU165 365 220	6,5x220 TX30	100
WEU165 365 240	6,5x240 TX30	100
WEU165 365 260	6,5x260 TX30	100
WEU165 365 80	6,5x80 TX30	100
WEU165 381 55	8,0x155 TX40	50
WEU165 381 95	8,0x195 TX40	50
WEU165 382 20	8,0x220 TX40	50
WEU165 382 45	8,0x245 TX40	50
WEU165 382 70	8,0x270 TX40	50
WEU165 382 95	8,0x295 TX40	50
WEU165 383 30	8,0x330 TX40	50
WEU165 383 75	8,0x375 TX40	50
WEU165 384 00	8,0x400 TX40	50
WEU165 384 30	8,0x430 TX40	50
WEU165 384 80	8,0x480 TX40	50
WEU165 385 30	8,0x530 TX40	50
WEU165 385 80	8,0x580 TX40	50



NĚMECKÝ
VÝROBCE

KONSTRUX ZÁPUSTNÁ HLAVA



Konstrukční vruty KonstruX s plným závitem maximalizují nosnost díky vysoké odolnosti proti vytažení závitu v obou komponentech. Proti použití vrutů s částečným závitem je výrazně vyšší odpor proti vytažení v upevňovací části a tím

výrazně zvyšuje nosnost spoje. Konstrukční vruty KonstruX s plným závitem představují cenově výhodnou alternativu ve srovnání s tradičními spoji nebo dřevěnými spojovacími prvky, jako jsou patky nosníků a nosníky.

ART.	KonstruX rBS zápustná hl.,celozávit	KS/BAL
WEU165 410 125	10,0x125 TX50	25
WEU165 410 155	10,0x155 TX50	25
WEU165 410 195	10,0x195 TX50	25
WEU165 410 220	10,0x220 TX50	25
WEU165 410 245	10,0x240 TX50	25
WEU165 410 270	10,0x270 TX50	25
WEU165 410 300	10,0x300 TX50	25
WEU165 410 330	10,0x330 TX50	25
WEU165 410 360	10,0x360 TX50	25
WEU165 410 400	10,0x400 TX50	25
WEU165 410 450	10,0x450 TX50	25
WEU165 410 500	10,0x500 TX50	25
WEU165 410 550	10,0x550 TX50	25
WEU165 410 600	10,0x600 TX50	25
WEU165 410 650	10,0x650 TX50	25
WEU165 410 700	10,0x700 TX50	25
WEU165 410 750	10,0x750 TX50	25
WEU165 410 800	10,0x800 TX50	25
WEU165 465 100	6,5x100 TX30	100

ART.	KonstruX rBS zápustná hl.,celozávit	KS/BAL
WEU165 465 120	6,5x120 TX30	100
WEU165 465 140	6,5x140 TX30	100
WEU165 465 80	6,5x80 TX30	100
WEU165 481 25	8,0x125 TX40	50
WEU165 481 55	8,0x155 TX40	50
WEU165 481 55	8x155 TX40	50
WEU165 481 95	8,0x195 TX40	50
WEU165 482 20	8,0x220 TX40	50
WEU165 482 45	8,0x245 TX40	50
WEU165 482 70	8,0x270 TX40	50
WEU165 482 95	8,0x295 TX40	50
WEU165 483 30	8,0x330 TX40	50
WEU165 483 75	8,0x375 TX40	50
WEU165 484 00	8,0x400 TX40	50
WEU165 484 30	8,0x430 TX40	50
WEU165 484 80	8,0x480 TX40	50
WEU165 485 45	8,0x545 TX40	50
WEU165 489 5	8,0x95 TX40	50





NĚMECKÝ
VÝROBCE

LBS STAVEBNÍ VRUT

PRO UPEVNĚVÁNÍ PRVKŮ Z VRSTVENÉHO BUKOVÉHO ŘEZIVA



- Použití do vrstveného bukového dýhovaného řeziva bez předvrtání
- Stavební vrut Eurotec LBS je vrut do dřeva, s jehož pomocí lze spojovat dřevo a ocel lze k nim připevnit.
- Stavební šroub LBS je určen pro použití v nosných konstrukcích v oblasti tříd použití 1 a 2.

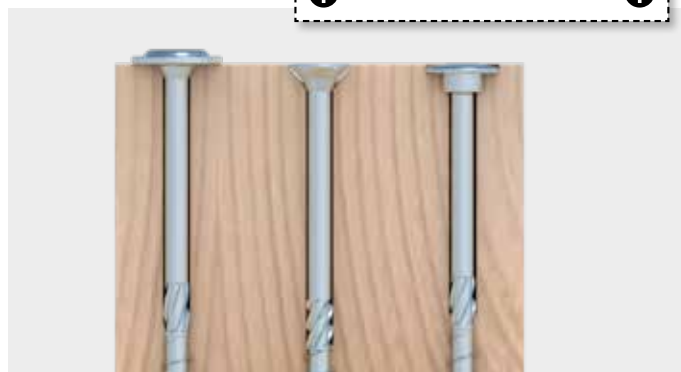
VÝHODY / VLASTNOSTI

- Neří nutné žádné předvrtávání
- Optimalizovaný kluzný povlak a speciální geometrie vrutu
- Snížení krouticího momentu při zašroubování
- Snížený efekt štěpení

- Průměr \varnothing 8,0 mm
- Délka 80 - 240 mm



SE ZOUBKY
POD HLAVOU



V porovnání s vrutem s válcovou hlavou (vlevo) se hlava šroubu Sawtec (vpravo) se díky pilovým zubům zapustí do roviny jako vrut se zápustnou hlavou.



NĚMECKÝ
VÝROBCE

VRUT DO DŘEVA Z KALENÉ UHLÍKOVÉ OCELI

PRO SPOJENÍ DŘEVO/DŘEVO A OCEL/DŘEVO



- Rychlejší a snadnější zašroubování díky DAG-tip
- Hrot DAG snižuje šroubovací moment
- Menší štěpný efekt

VÝHODY

- Pilové zuby pod hlavou
- Snižuje tvorbu třísek
- Ideální pro kování
- Pilové zuby pod hlavou snižují tvorbu třísek
- Tvar hlavy speciálně pro spoje ocel/dřevo

VLASTNOSTI

- Průměr \varnothing 5,0 - 10,0 mm
- Délka 40 - 600 mm





NĚMECKÝ
VÝROBCE

STŘEŠNÍ VRUT TOPDUO

VRUT DO DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ PRO NADKROKEVNÍ IZOLACE



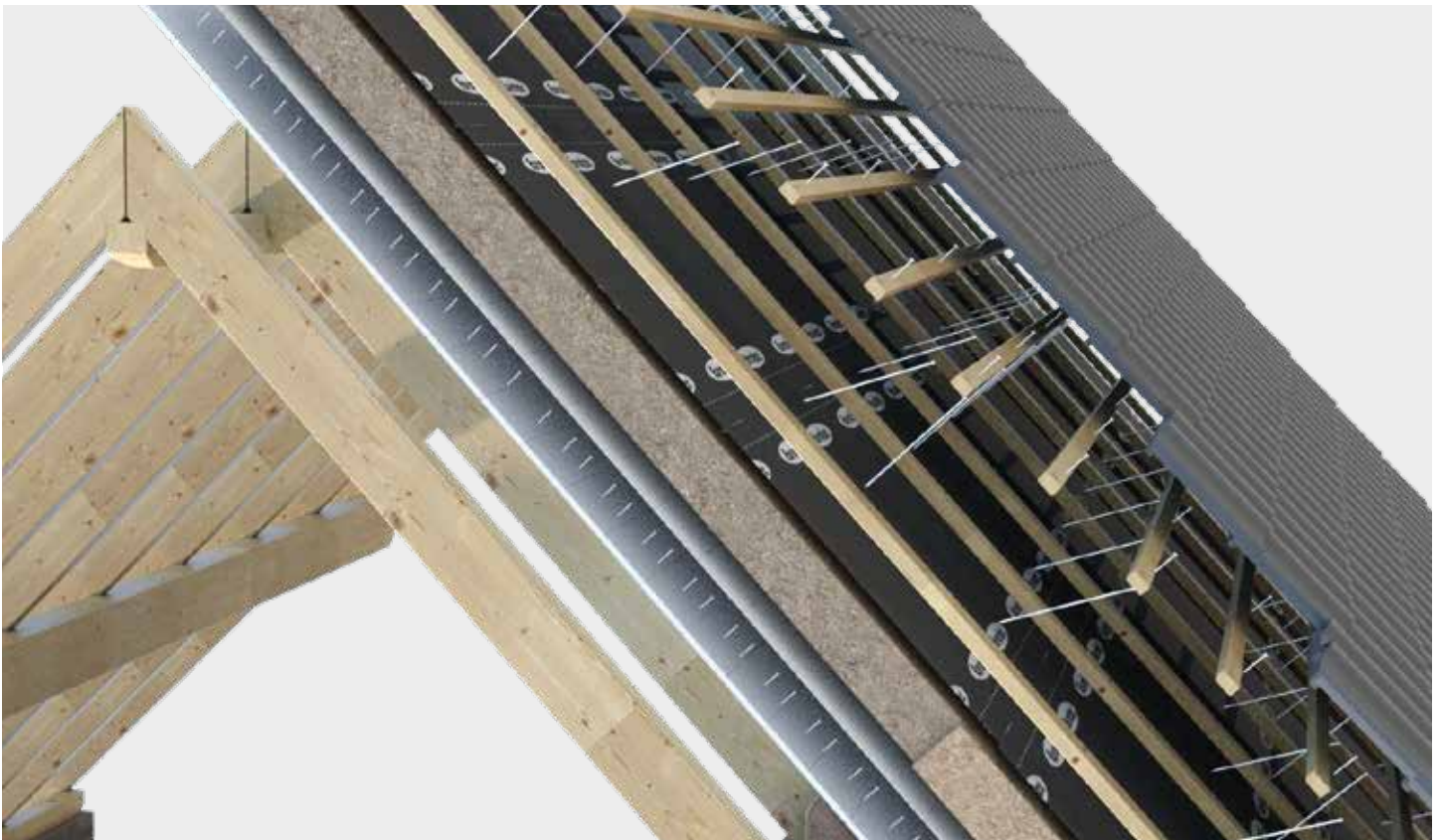
Střešní vrut Topduo lze použít k upevnění nadkroevní izolace odolné proti stlačení i bez stlačení.

Díky vysoké odolnosti proti vytažení v obou spojovacích dřevěných konstrukcích je vrut Topduo zajímavý i pro mnoho dalších aplikací v dřevostavbách.

Vrut má dvojitý závit a je k dispozici s deskovou i válcovou hlavou.

VÝHODY / VLASTNOSTI

- Dvojitý závit umožňuje upevnění obou tlakových
- Izolačních materiálů odolných proti stlačení i bez stlačení.
- Díky své vysoké odolnosti proti vytažení lze použít univerzálně pro mnoho aplikací v dřevěných konstrukcích
- Odolnost vůči mechanickému namáhání
- Délka 165 - 472 mm
- Průměr \varnothing 8,0



Střešní izolace na šikmé střeše pomocí vrutů Topduo.


 NĚMECKÝ
VÝROBCE

DUOROOFING



Střešní konstrukční vruty Topduo lze použít k upevnění jak tlakově odolných konstrukcí, tak i a nadkrokevní

izolace. Díky vysoké odolnosti proti vytažení v obou spojovacích prvcích je Topduo zajímavý i pro mnoho dal-

ších aplikací v dřevostavbách. Vrut má dvojitý závit a je k dispozici s talířovou a válcovou hlavou.

ART.	NÁZEV	KS/BAL
WEU184 480 165	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x165 TX40 ZN	50
WEU184 480 195	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x195 TX40 ZN	50
WEU184 480 225	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x225 TX40 ZN	50
WEU184 480 235	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x235 TX40 ZN	50
WEU184 480 255	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x255 TX40 ZN	50
WEU184 480 275	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x275 TX40 ZN	50
WEU184 480 302	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x302 TX40 ZN	50
WEU184 480 335	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x335 TX40 ZN	50
WEU184 480 365	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x365 TX40 ZN	50
WEU184 480 397	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x397 TX40 ZN	50
WEU184 480 435	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x435 TX40 ZN	50
WEU184 480 472	Vrut TOP DUO ROOFING talíř hlava 8x472 TX40 ZN	50
WEU184 580 225	Vrut TOP DUO ROOFING cylindr. hlava 8x225 TX40 ZN	50
WEU184 580 235	Vrut TOP DUO ROOFING cylindr. hlava 8x235 TX40 ZN	50
WEU184 580 255	Vrut TOP DUO ROOFING cylindr. hlava 8x255 TX40 ZN	50
WEU184 580 275	Vrut TOP DUO ROOFING cylindr. hlava 8x275 TX40 ZN	50
WEU184 580 302	Vrut TOP DUO ROOFING cylindr. hlava 8x302 TX40 ZN	50
WEU184 580 335	Vrut TOP DUO ROOFING cylindr. hlava 8x335 TX40 ZN	50
WEU184 580 365	Vrut TOP DUO ROOFING cylindr. hlava 8x365 TX40 ZN	50
WEU184 580 397	Vrut TOP DUO ROOFING cylindr. hlava 8x397 TX40 ZN	50
WEU184 580 435	Vrut TOP DUO ROOFING cylindr. hlava 8x435 TX40 ZN	50



NĚMECKÝ
VÝROBCE

HOBOTEC

PRO SPOJE DŘEVO / DŘEVO



Vrutky Hobotec umožňují jednoduché, rychlé a také čisté spojování spojů dřevo-dřevo. Tyto šrouby jsou vhodné zejména pro aplikace se zvýšeným rizikem praskání a štípání.

VÝHODY / VLASTNOSTI

- Průměr \varnothing 3,2 - 6,0 mm
- Délka 20 - 160 mm
- Vysoká odolnost proti vytažení

VHODNÉ ZEJMÉNA PRO

použití v modelářství, při stavbě schodišť, fasádní konstrukce pro truhlářství, stolařství a stavebnictví a pokrývačské firmy.

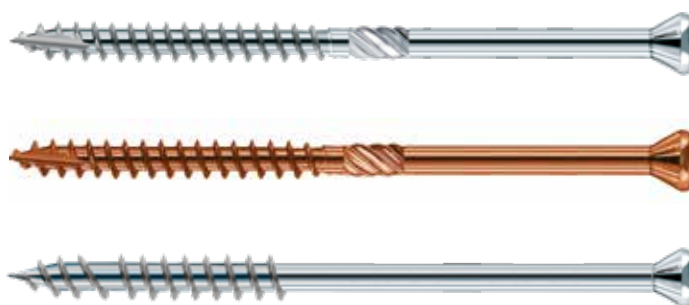
NĚMECKÝ
VÝROBCE

HAPATEC / HAPATEC HELI

SPOJOVACÍ MATERIÁL PRO TVRDÉ DŘEVO



- Hapatec Heli z nerezové oceli A2/A4 je spojovací prvek pro desky. Šroub má ozdobnou hlavu s TX pohonem.




 NĚMECKÝ
VÝROBCE

HOBOTEC



Vrut Hobotec vyrobený z kalené a pozinkované uhlíkové oceli/ kalené nerezové oceli umožňuje snadné, rychlé a čisté spojování spojů dřevo-dřevo. Vrut má frézovací žebra nad závitem a je k dispozici v dekorativním a zapuštěném provedení.

Jsou vhodné zejména pro použití tam, kde se nachází zvýšené riziko praskání a štípání dřeva.

ART.	NÁZEV	KS/BAL
WEU165 140 30	Vrut HOBOTEC 4x30 TX15 ZN	1000
WEU165 140 35	Vrut HOBOTEC 4x35 TX15 ZN	1000
WEU165 140 40	Vrut HOBOTEC 4x40 TX15 ZN	1000
WEU165 140 45	Vrut HOBOTEC 4x45 TX15 ZN	500
WEU165 140 50	Vrut HOBOTEC 4x50 TX15 ZN	500
WEU165 140 60	Vrut HOBOTEC 4x60 TX15 ZN	200
WEU165 140 70	Vrut HOBOTEC 4x70 TX15 ZN	200
WEU165 145 35	Vrut HOBOTEC 4,5x35 TX20 ZN	500
WEU165 145 40	Vrut HOBOTEC 4,5x40 TX20 ZN	500
WEU165 145 45	Vrut HOBOTEC 4,5x45 TX20 ZN	500
WEU165 145 50	Vrut HOBOTEC 4,5x50 TX20 ZN	500
WEU165 145 60	Vrut HOBOTEC 4,5x60 TX20 ZN	200
WEU165 145 70	Vrut HOBOTEC 4,5x70 TX20 ZN	200
WEU165 150 40	Vrut HOBOTEC 5x40 TX25 ZN	200
WEU165 150 50	Vrut HOBOTEC 5x50 TX25 ZN	200
WEU165 150 60	Vrut HOBOTEC 5x60 TX25 ZN	200
WEU165 150 70	Vrut HOBOTEC 5x70 TX25 ZN	200
WEU165 150 80	Vrut HOBOTEC 5x80 TX25 ZN	200
WEU165 150 90	Vrut HOBOTEC 5x90 TX25 ZN	200
WEU165 151 00	Vrut HOBOTEC 5x100 TX25 ZN	200
WEU165 160 80	Vrut HOBOTEC 6x80 TX25 ZN	200
WEU165 160 90	Vrut HOBOTEC 6x90 TX25 ZN	100
WEU165 160 100	Vrut HOBOTEC 6x100 TX25 ZN	100
WEU165 160 120	Vrut HOBOTEC 6x120 TX25 ZN	100
WEU165 160 140	Vrut HOBOTEC 6x140 TX25 ZN	100
WEU165 160 160	Vrut HOBOTEC 6x160 TX25 ZN	100



NĚMECKÝ
VÝROBCE

OSB FIX



Vrut vhodný pro použití do OSB desek. Konstrukce špičky zamezuje štípání a speciální konstrukce hlavy spolu s drážkami umožňuje snadné zapuštění vrutu.

ART.	NÁZEV	KS/BAL
WEU155 043 40	Vrut OSB FIX 4,3x40 TX20 žl zinek	250
WEU155 043 45	Vrut OSB FIX 4,3x45 TX20 žl zinek	250
WEU155 043 50	Vrut OSB FIX 4,3x50 TX20 žl zinek	250
WEU155 043 60	Vrut OSB FIX 4,3x60 TX20 žl zinek	250
WEU155 043 80	Vrut OSB FIX 4,3x80 TX20 žl zinek	250



NĚMECKÝ
VÝROBCE

BITY



ART.	Bit Eurotec	KS/ BAL
WEU61 410 010	Bit Eurotec TX10 - 1/4 25mm	10
WEU61 410 015	Bit Eurotec TX15- 1/4 25mm	10
WEU61 410 020	Bit Eurotec TX20 - 1/4 25mm	10
WEU61 410 025	Bit Eurotec TX25 - 1/4 25 mm	10
WEU61 410 030	Bit Eurotec TX30 - 1/4 25mm	10
WEU61 410 040	Bit Eurotec TX40 - 1/4 25mm	10



ART.	Bit Eurotec magnet	KS/ BAL
WEU61 420 010	Bit Eurotec magnet TX10 - 1/4 50 mm	1
WEU61 420 015	Bit Eurotec magnet TX15 - 1/4 50 mm	1
WEU61 420 020	Bit Eurotec magnet TX20 - 1/4 50 mm	1
WEU61 420 025	Bit Eurotec magnet TX25 - 1/4 50 mm	1
WEU61 420 030	Bit Eurotec magnet TX30 - 1/4 50 mm	1
WEU61 420 040	Bit Eurotec magnet TX40 - 1/4 50 mm	1
WEU614 000 100	Sada bitů magnet TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40	



WE
XO
SERVIS

MONTÁŽNÍ TECHNIKA

Ceny jsou uvedeny
bez DPH.

WE XO_116_katalog_vruty do dreva