

Katalog vrutů

09/2018



Kvalitní vruty se
značením ryby

fischer 
innovative solutions

Vruty pro dřevostavby Power-Fast



3

Vrtuty s celým závitem Power-Full



7

Nerezové vruty Power-Fast



8

Nerezové vruty pro dřevostavby



10

Classic-Fast



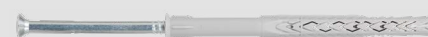
11

Vruty do sádkartonu



13

Rámové hmoždinky SXRL



15

Návrhový software WOOD-FIX


WOOD-FIX



WOOD-FIX: bezpečné a spolehlivé návrhy

- Výpočty se provádějí v souladu s ETA a DIN EN 1995-1-1 (Eurokód EC5), včetně volby Národního dodatku (NAD).
- Obsluha je snadná a rychlá - stačí pouze zadat hodnoty do vymezených polí.
- Bezpečný a spolehlivý: program rozpoznává nesprávně zadané hodnoty podle tvaru a podmínek dřevokonstrukce.
- Přehledný a přizpůsobivý: pohled 2D nebo 3D lze přibližovat, oddalovat, otáčet i naklánět.
- Funkce "Live Update" udržuje vaši verzi programu stále aktuální.



WOOD-FIX: program zaměřený na praxi

Program zahrnuje celou řadu klasických i nově vznikajících aplikací ze světa tesařství a dřevostaveb. To znamená, že můžete efektivně pro své projekty navrhovat vruty fischer.

Navrhování aplikací s vruty:

fischer Power-Fast (Ø 3x12 – 10x400 mm)

vruty fischer Power-Full (Ø 6.5x120 – 10x600 mm).

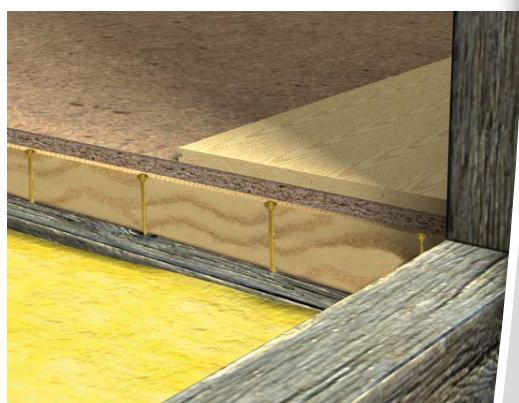
Příklad zateplení krokví:

- Pultová střecha, šikmá střecha, valbová střecha

Příklady tesařských konstrukcí:

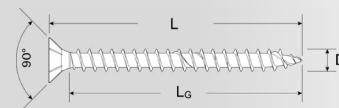
- **NOVINKA** Obecná spojení (dřevo/dřevo, ocelový plech/dřevo)
- Spojení hlavních a vedlejších nosníků
- **NOVINKA** Boční výztuhy tlačných podpor
- **NOVINKA** Vruby - zapuštěné nosníky
- Falešné hrany nosníků
- **NOVINKA** Opravy hlav nosníků
- **NOVINKA** Prostupy
- Smykové výztuhy
- **NOVINKA** Smykové spojení tažených nosníků

- Zápustná hlava pro perfektně rovný povrch.
- Malé vzdálenosti k okraji a vzdálenosti mezi vruty.
- Není třeba předvrtat otvor.



FPF-ST YZP

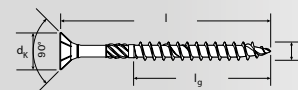
- Povrchová úprava: žlutý zinek
- Závit: celý závit
- Typ hlavy: zápustná
- Drážka: torx



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,0	10	6	6,0	TX10	500	653394
	12	8	6,0	TX10	1000	653398
	15	11	6,0	TX10	500	653400
	16	12	6,0	TX10	1000	653404
	20	16	6,0	TX10	1000	653408
	25	21	6,0	TX10	1000	653412
	30	26	6,0	TX10	1000	653418
3,5	16	12	7,0	TX10	1000	653440
	20	16	7,0	TX10	1000	653444
	25	21	7,0	TX10	500	653448
	30	26	7,0	TX10	300	653453
	35	31	7,0	TX10	300	653457
	40	36	7,0	TX10	500	653463
4,0	16	11	8,0	TX20	1000	653478
	20	15	8,0	TX20	500	653483
	25	20	8,0	TX20	1000	653486
	30	25	8,0	TX20	500	653491
	35	30	8,0	TX20	200	653498
4,5	16	11	9,0	TX20	200	653521
	20	15	9,0	TX20	500	653524
	25	20	9,0	TX20	500	653529
	30	25	9,0	TX20	500	653533
	35	30	9,0	TX20	200	653537
5,0	20	14	10,0	TX20	200	653560
	25	19	10,0	TX20	200	653563
	30	24	10,0	TX20	200	653566
	35	29	10,0	TX20	200	653569
	40	34	10,0	TX20	200	653572
	40	34	10,0	TX20	500	653573
6,0	50	44	12,0	TX30	200	653612

FPF-ST YZP

- Povrchová úprava: žlutý zinek
- Závit: částečný závit
- Typ hlavy: zápustná
- Drážka: torx

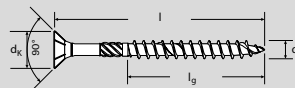


Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,0	35	24	6,0	TX10	500	653424
	40	24	6,0	TX10	500	653428
	45	30	6,0	TX10	500	653432
3,5	25	18	7,0	TX10	1000	653450
	30	18	7,0	TX10	300	653455
	35	24	7,0	TX10	1000	653462
	40	24	7,0	TX10	1000	653468
	45	30	7,0	TX10	500	653471
	50	30	7,0	TX10	500	653475
4,0	30	18	8,0	TX20	500	653494
	35	24	8,0	TX20	1000	653503
	40	24	8,0	TX20	1000	653507
	45	30	8,0	TX20	500	653510
	50	30	8,0	TX20	500	653513
	60	36	8,0	TX20	500	653516
	70	42	8,0	TX20	500	653519
4,5	35	24	9,0	TX20	500	653540
	40	24	9,0	TX20	500	653543
	45	30	9,0	TX20	500	653546
	50	30	9,0	TX20	500	653549
	60	36	9,0	TX20	500	653552
	70	42	9,0	TX20	500	653555
	80	50	9,0	TX20	500	653558
	40	24	10,0	TX20	500	653576
5,0	45	30	10,0	TX20	500	653579
	50	30	10,0	TX20	500	653582
	60	36	10,0	TX20	500	653585
	70	42	10,0	TX20	200	653588
	80	50	10,0	TX20	200	653591
	90	60	10,0	TX20	200	653594
	100	60	10,0	TX20	200	653597
	110	70	10,0	TX20	200	653597
	120	70	10,0	TX20	200	653600



FPF-ST YZP

- Povrchová úprava: žlutý zinek
- Závit: částečný závit
- Typ hlavy: zápustná
- Drážka: torx



Průměr	Délka	Délka závitů	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[ks]	
6,0	40	24	12,0	TX30	500	653606
	45	30	12,0	TX30	200	653608
	50	30	12,0	TX30	200	653615
	60	36	12,0	TX30	200	653618
	70	42	12,0	TX30	200	653621
	80	50	12,0	TX30	200	653624
	90	60	12,0	TX30	100	653626
	100	60	12,0	TX30	100	653630
	110	70	12,0	TX30	100	653633
	120	70	12,0	TX30	100	653636
	130	70	12,0	TX30	100	653639
	140	70	12,0	TX30	100	653642
	160	70	12,0	TX30	100	653648
	180	70	12,0	TX30	100	653651
	200	70	12,0	TX30	100	653654
	220	70	12,0	TX30	25	653655
	240	70	12,0	TX30	25	653657
	260	70	12,0	TX30	25	653659
	280	70	12,0	TX30	25	653661
	300	70	12,0	TX30	25	653663

- Zápustná hlava pro perfektně rovný povrch.
- Malé vzdálenosti k okraji a vzdálenosti mezi vruty.
- Otvor se nemusí předvrtávat.



FPF-ST YZP

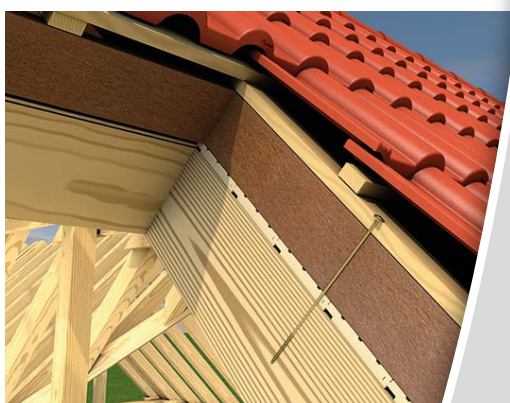
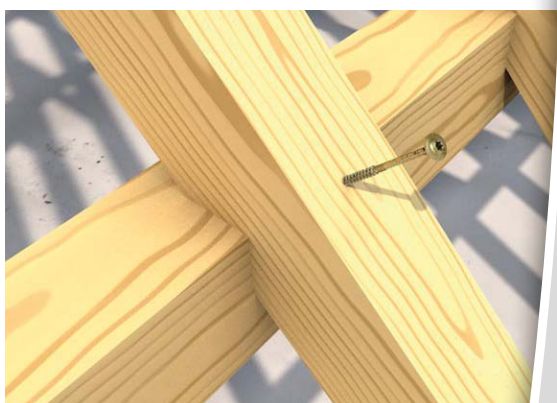
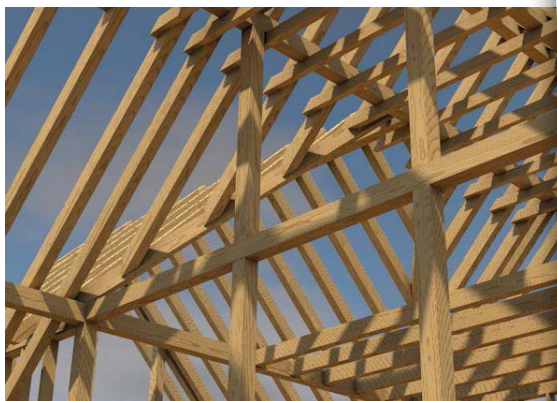
- Povrchová úprava: žlutý zinek
- Závit: částečný závit
- Typ hlavy: zápustná
- Drážka: torx



Průměr	Délka	Délka závitů	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[ks]	
8,0	80	50	14,7	TX40	50	659323
	100	50	14,7	TX40	50	659324
	120	75	14,7	TX40	50	659325
	140	75	14,7	TX40	50	659326
	160	75	14,7	TX40	50	659327
	180	75	14,7	TX40	50	659328
	200	100	14,7	TX40	50	659329
	220	100	14,7	TX40	50	659330
	240	100	14,7	TX40	50	659331
	260	100	14,7	TX40	50	659332
	280	100	14,7	TX40	50	659333
	300	100	14,7	TX40	50	659334
	320	100	14,7	TX40	50	659201
	340	100	14,7	TX40	50	659202
	360	100	14,7	TX40	50	659203
	380	100	14,7	TX40	50	659204
	400	100	14,7	TX40	50	659205
10,0	80	52	18,5	TX40	50	659208
	100	52	18,5	TX40	50	659209
	120	80	18,5	TX40	50	659210
	140	80	18,5	TX40	50	659211
	160	80	18,5	TX40	50	659212
	180	100	18,5	TX40	50	659213
	200	100	18,5	TX40	50	659214
	220	100	18,5	TX40	50	659215
	240	100	18,5	TX40	50	659216
	260	100	18,5	TX40	50	659217
	280	115	18,5	TX40	50	659218
	300	115	18,5	TX40	50	659219
	320	115	18,5	TX40	50	659220
	340	115	18,5	TX40	50	659221
	360	115	18,5	TX40	50	659222
	380	115	18,5	TX40	50	659223
	400	115	18,5	TX40	50	659224



- Talířová hlava s podstatně vyšší odolností proti protočení, vytržení a průtahu.
- Malé osové vzdálenosti a vzdálenosti k okraji.
- Předvrtání není nutné.



Podložka pro konstrukční vrut FWC-CS YZ

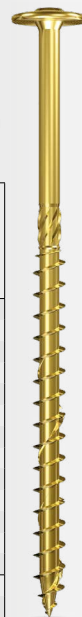
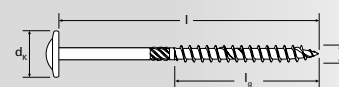
- Povrchová úprava: žlutý zinek
- Pro vruty se zápusťnou hlavou
- Podstatně vyšší odolnost proti protažení



Vnitřní Ø	Vnější Ø	Balení	Obj. č.
l [mm]	d [mm]	[ks]	
6,7	22	50	666168
8,7	30	50	666169
11,2	35	50	666170

FPF-WT YZP

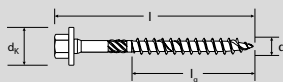
- Povrchová úprava: galvanický žlutý zinek
- Závit: částečný závit
- Typ hlavy: talířová
- Drážka: torx



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
6,0	60	30	14,5	TX30	100	659346
	80	50	14,5	TX30	100	659347
	100	50	14,5	TX30	100	659348
	120	50	14,5	TX30	100	659349
	140	70	14,5	TX30	100	659350
	160	70	14,5	TX30	100	659351
	180	70	14,5	TX30	100	659352
	200	70	14,5	TX30	100	659353
	220	70	14,5	TX30	100	659354
	240	70	14,5	TX30	100	659355
	260	70	14,5	TX30	100	659356
	280	70	14,5	TX30	100	659357
8,0	300	70	14,5	TX30	100	659358
	80	50	22	TX40	50	659244
	100	50	22	TX40	50	659245
	120	75	22	TX40	50	659246
	140	75	22	TX40	50	659247
	160	75	22	TX40	50	659248
	180	75	22	TX40	50	659249
	200	100	22	TX40	50	659250
	220	100	22	TX40	50	659251
	240	100	22	TX40	50	659252
	260	100	22	TX40	50	659253
	280	100	22	TX40	50	659254
	300	100	22	TX40	50	659255
	320	100	22	TX40	50	659256
	340	100	22	TX40	50	659257
	360	100	22	TX40	50	659258
	380	100	22	TX40	50	659259
	400	100	22	TX40	50	659260
10,0	80	52	27	TX40	50	659263
	100	52	27	TX40	50	659264
	120	80	27	TX40	50	659265
	140	80	27	TX40	50	659266
	160	80	27	TX40	50	659267
	180	100	27	TX40	50	659268
	200	100	27	TX40	50	659269
	220	100	27	TX40	50	659270
	240	100	27	TX40	50	659271
	260	100	27	TX40	50	659272
	280	115	27	TX40	50	659273
	300	115	27	TX40	50	659274
	320	115	27	TX40	50	659275
	340	115	27	TX40	50	659276
	360	115	27	TX40	50	659277
	380	115	27	TX40	50	659278
	400	115	27	TX40	50	659279

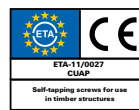
FPF-HT ZPP - pro tesařské kování

- Povrchová úprava: bílý zinek
- Závit: částečný závit
- Typ hlavy: šestihranná
- Drážka: torx



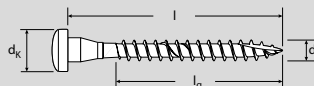
Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
8,0	80	50	19	SW13/TX40	50	659407
	100	50	19	SW13/TX40	50	659408
	120	75	19	SW13/TX40	50	659409
	140	75	19	SW13/TX40	50	659410
10,0	80	52	22,4	SW15/TX40	50	659411
	100	52	22,4	SW15/TX40	50	659412
	120	80	22,4	SW15/TX40	50	659413
	140	80	22,4	SW15/TX40	50	659414
12,0	100	60	24,5	SW17/TX50	25	659415
	120	80	24,5	SW17/TX50	25	659416
	140	80	24,5	SW17/TX50	25	659417

- Ve všech ohledech nahrazuje vrut DIN 571.
- K upevnění kovových prvků na dřevo.
- Vruty s certifikátem.



FPF-PT ZPF - pro tesařské kování

- Povrchová úprava: bílý zinek
- Závit: celý závit
- Typ hlavy: půlkulatá
- Drážka: torx



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
5,0	35	30	8,5	TX20	200	652879
	40	35	8,5	TX20	200	652880
	50	45	8,5	TX20	200	652881



FTF-ST YZP - pro dřevěné podlahy

- Povrchová úprava: galvanický žlutý zinek
- Závit: částečný frézující závit
- Typ hlavy: zápusťná
- Drážka: torx



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,5	35	24	6	TX10	200	660101
	45	30	6	TX10	200	660103
	55	36	6	TX10	200	660105



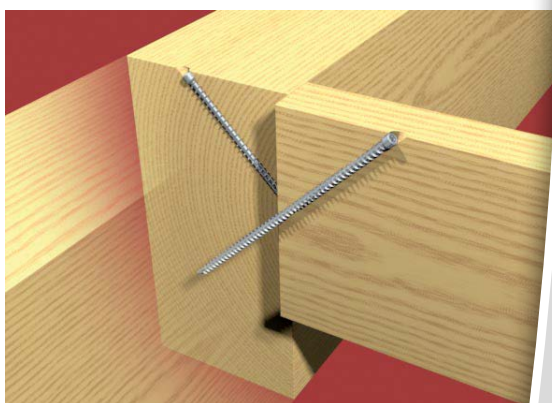
Kapsa na opasek

- Pro vruty maximální délky 500 mm
- Extra kapsa na bity a držáky bitů

Typ	Počet kapes	Šířka	Délka	Obj. č.
		[mm]	[mm]	
Kapsa na opasek	3	185	370	539147

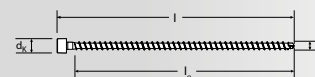


- Celý závit pro zvýšení odolnosti proti vytažení.
- Určený pro zvýšení únosnosti dřevostavebních prvků.
- Power-Full-Iso je vhodný k upevňování střešní izolace a minimální odolností proti stlačení.



FPF-ZT ZPF

- Povrchová úprava: bílý zinek
- Závit: celý závit
- Typ hlavy: cylindrická
- Drážka: torx

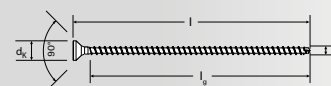


Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l ₀ [mm]	d _k [mm]		[ks]	
6,5	120	107	8,0	TX30	100	659430
	140	127	8,0	TX30	100	659431
	160	147	8,0	TX30	100	659432
	195	182	8,0	TX30	100	659433
	155	140	10,0	TX40	50	659434
8,0	195	180	10,0	TX40	50	659435
	220	205	10,0	TX40	50	659436
	245	230	10,0	TX40	50	659437
	295	280	10,0	TX40	50	659438
	330	315	10,0	TX40	50	659439
	375	360	10,0	TX40	50	659440
	400	385	10,0	TX40	50	659441
	300	282	13,0	TX50	25	659442
10,0	330	312	13,0	TX50	25	659443
	360	342	13,0	TX50	25	659444
	400	382	13,0	TX50	25	659445
	450	432	13,0	TX50	25	659446
	500	482	13,0	TX50	25	659447
	550	532	13,0	TX50	25	659448
	600	582	13,0	TX50	25	659449



FPF-ST ZPF

- Povrchová úprava: bílý zinek
- Závit: celý závit
- Typ hlavy: zápustná
- Drážka: torx

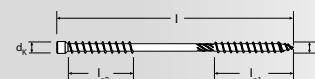


Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l ₀ [mm]	d _k [mm]		[ks]	
8,0	95	80	14,5	TX40	50	659385
	125	110	14,5	TX40	50	659386
	155	140	14,5	TX40	50	659387
	195	180	14,5	TX40	50	659388
	220	205	14,5	TX40	50	659389
	245	230	14,5	TX40	50	659390
	270	255	14,5	TX40	50	659418
	295	280	14,5	TX40	50	659419
	330	315	14,5	TX40	50	659420
	375	360	14,5	TX40	50	659421
10,0	400	385	14,5	TX40	50	659422
	125	110	17,8	TX50	50	659423
	155	140	17,8	TX50	50	659424
	195	180	17,8	TX50	50	659425
	220	205	17,8	TX50	50	659426
	245	230	17,8	TX50	50	659427
	270	255	17,8	TX50	50	659428
	300	285	17,8	TX50	50	659429



FIF-ZT ZPF

- Povrchová úprava: bílý zinek
- Závit: celý závit
- Typ hlavy: cylindrická
- Drážka: torx



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l ₀ /l ₁ [mm]	d _k [mm]		[ks]	
8,0	225	60/100	10,0	TX40	50	659397
	235	60/100	10,0	TX40	50	659398
	255	60/100	10,0	TX40	50	659399
	275	60/100	10,0	TX40	50	659400
	302	60/100	10,0	TX40	50	659401
	335	60/100	10,0	TX40	50	659402
	365	60/100	10,0	TX40	50	659403
	397	60/100	10,0	TX40	50	659404
	435	60/100	10,0	TX40	50	659405



FPF-ST A2F

- Povrchová úprava: nerez ocel A2
- Závit: celý
- Typ hlavy: zápustná
- Drážka: torx



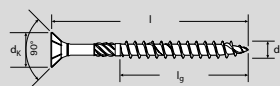
Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,0	12	8	6,0	TX10	300	657002
	16	12	6,0	TX10	300	657004
	20	16	6,0	TX10	300	657006
	25	21	6,0	TX10	300	657008
	30	26	6,0	TX10	300	657010
	35	31	6,0	TX10	200	657012
3,5	16	12	7,0	TX10	300	657014
	20	16	7,0	TX10	300	657016
	25	21	7,0	TX10	300	657018
	30	26	7,0	TX10	200	657020
	35	31	7,0	TX10	200	657022
4,0	20	15	8,0	TX20	200	657028
	25	20	8,0	TX20	200	657030
	30	25	8,0	TX20	200	657032
	35	30	8,0	TX20	200	657036
4,5	30	25	9,0	TX20	200	657048
	35	30	9,0	TX20	200	657050
5,0	30	24	10,0	TX20	200	657070
	35	29	10,0	TX20	200	657073

- Pro montáž zejména v exteriéru či stále vlhkém prostředí.
- Extrémně rychlá aplikace bez otřepů a předvrtání.
- Vhodné pro lakované dřevo, měkké dřevo, dřevěné spoje apod.



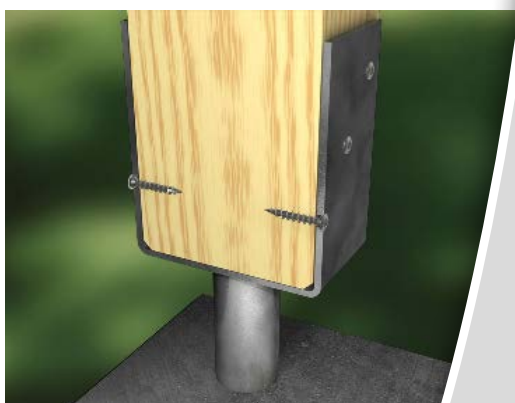
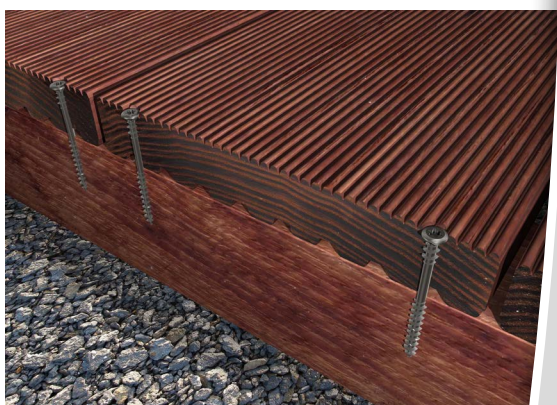
FPF-ST A2P

- Povrchová úprava: nerez ocel A2
- Závit: částečný
- Typ hlavy: zápustná
- Drážka: torx



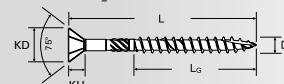
Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,5	35	24	7,0	TX10	200	657024
	40	24	7,0	TX10	200	657026
4,0	40	24	8,0	TX20	200	657040
	45	30	8,0	TX20	200	657042
	50	30	8,0	TX20	200	657044
	60	36	8,0	TX20	200	657046
4,5	35	24	9,0	TX20	200	657052
	40	24	9,0	TX20	200	657057
	45	30	9,0	TX20	200	657060
	50	30	9,0	TX20	200	657063
	60	36	9,0	TX20	100	657065
	70	42	9,0	TX20	100	657067
5,0	40	24	10,0	TX20	200	657079
	45	30	10,0	TX20	200	657082
	50	30	10,0	TX20	200	657085
	60	36	10,0	TX20	100	657088
	70	42	10,0	TX20	100	657091
	80	50	10,0	TX20	100	657094
	100	60	10,0	TX20	100	657097
	120	70	10,0	TX20	100	657100
6,0	40	24	12,0	TX30	200	657103
	50	30	12,0	TX30	200	657109
	60	36	12,0	TX30	100	657112
	70	42	12,0	TX30	100	657115
	80	50	12,0	TX30	100	657118
	90	60	12,0	TX30	100	657121
	100	60	12,0	TX30	100	657124
	120	70	12,0	TX30	100	657127
	140	70	12,0	TX30	100	657129
	160	70	12,0	TX30	100	657131

- Šetří baterie aku šroubováků.
- Zašroubování je hladké a čisté.
- Pro spojení kovu a dřeva. Například kování, úhly, trámové závěsy atd.
- Díky vzhledné hlavě vrutu lze použít pro viditelné aplikace.



FFS-ST A2P - vrut pro dřevěné fasády

- Povrchová úprava: nerez ocel A2
- Závit: částečný frézující
- Typ hlavy: zápustná
- Drážka: torx

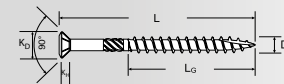


Průměr	Délka	Délka závitů	Ø hlavy	Drážka	Počet kusů v balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _{g1} /l _{g2} [mm]	d _k [mm]		[ks]	
4,5	40	24	8,8	TX20	300	660504
	45	30	8,8	TX20	300	660506
	50	30	8,8	TX20	300	660508
	60	36	8,8	TX20	200	660510
	70	42	8,8	TX20	200	660512
5,0	60	36	9,7	TX20	200	660514
	70	42	9,7	TX20	100	660516
	80	50	9,7	TX20	100	660518



FTS-ST A2P - terasový vrut

- Povrchová úprava: nerez ocel A2
- Závit: částečný frézující
- Typ hlavy: malá zápustná
- Drážka: torx

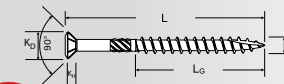


Průměr	Délka	Délka závitů	Ø hlavy	Drážka	Počet kusů v balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _{g1} /l _{g2} [mm]	d _k [mm]		[ks]	
5,0	40	24	8,2	TX20	200	660602
	50	30	8,2	TX20	500	660605
	60	36	8,2	TX20	150	660607
	60	36	8,2	TX20	500	660608
	70	42	8,2	TX20	100	660610
	80	50	8,2	TX20	100	660612



FPF-ST A2P - terasový vrut

- Povrchová úprava: nerez ocel A2
- Závit: částečný frézující i pod hlavou
- Typ hlavy: malá zápustná
- Drážka: torx

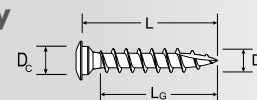


Průměr	Délka	Délka závitů	Ø hlavy	Drážka	Počet kusů v balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _{g1} /l _{g2} [mm]	d _k [mm]		[ks]	
5,5	40	22	7,5	TX20	200	660614
	50	25	7,5	TX20	200	660615
	60	30	7,5	TX20	200	660616
	70	35	7,5	TX20	200	660617
	80	40	7,5	TX20	200	660618



FJS-LT A2F - pro upevnění patky

- Povrchová úprava: nerez ocel A2
- Závit: celý
- Typ hlavy: půlkulatá hlava s dosedací plochou
- Drážka: torx



Průměr	Délka	Délka závitů	Ø hlavy	Drážka	Počet kusů v balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _{g1} /l _{g2} [mm]	d _k [mm]		[ks]	
7,0	40	30	13,5	TX30	50	660702
	50	40	13,5	TX30	50	660704



FPF-ST A2P

- Povrchová úprava: nerez ocel A2
- Závit: částečný
- Typ hlavy: zápustná
- Drážka: torx



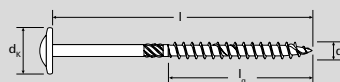
Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
8,0	80	50	14,8	TX40	50	657514
	100	50	14,8	TX40	50	657515
	120	75	14,8	TX40	50	657516
	140	75	14,8	TX40	50	657517
	160	75	14,8	TX40	50	657518
	180	75	14,8	TX40	50	657519
	200	100	14,8	TX40	50	657520
	220	100	14,8	TX40	50	657524
	240	100	14,8	TX40	50	657521
	260	100	14,8	TX40	50	657525
	280	100	14,8	TX40	50	657522
	300	100	14,8	TX40	50	657523

- Nerezová ocel A2 je vhodná pro venkovní použití.
- Doporučujeme předvrtání.
- Talířová hlava s výrazně vyšší odolností proti protočení.
- Vhodný k upevnění dřevěných fasád.

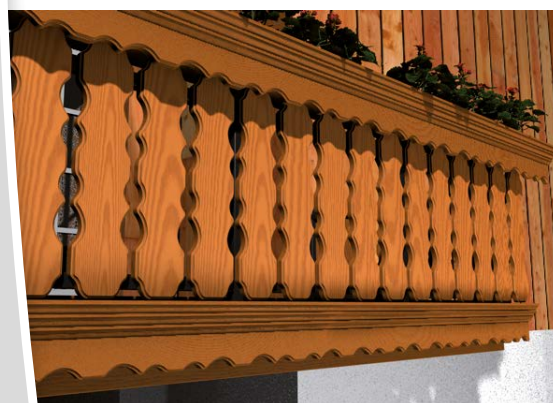


FPF-WT A2P

- Povrchová úprava: nerez ocel A2
- Závit: částečný
- Typ hlavy: talířová
- Drážka: torx

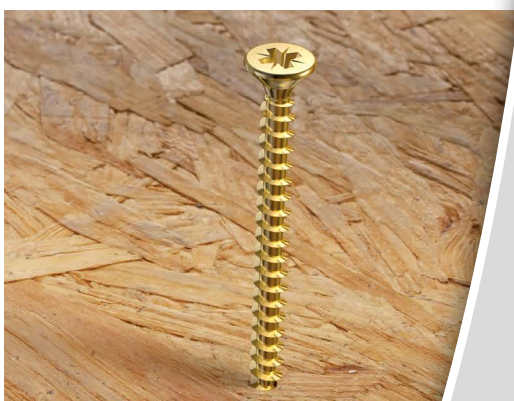
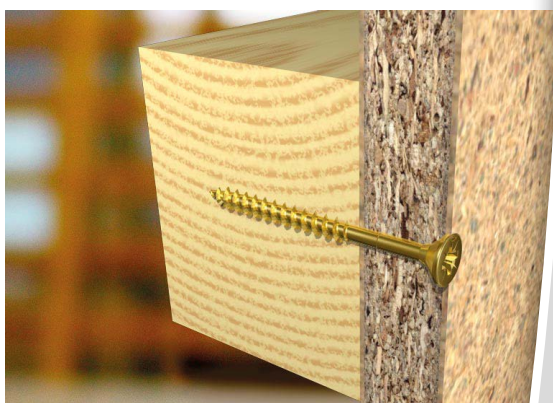


Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
6,0	60	30	14,5	TX40	200	657433
	80	50	14,5	TX40	200	657434
	100	50	14,5	TX40	100	657435
	120	50	14,5	TX40	100	657436
	140	70	14,5	TX30	100	657437
	160	70	14,5	TX30	100	657438
	180	70	14,5	TX30	100	657439
	200	70	14,5	TX30	100	657440
8,0	40	35	14,8	TX40	50	657526
	60	50	14,8	TX40	50	657527
	80	50	22	TX40	50	657442
	100	50	22	TX40	50	657443
	120	75	22	TX40	50	657444
	140	75	22	TX40	50	657445
	160	75	22	TX40	50	657446
	180	75	22	TX40	50	657447
	200	100	22	TX40	50	657448



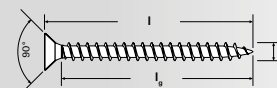
- Hladký povrch po zašroubování.
- Použití ve všech materiálech ze dřeva.
- Dvojitá hlava zvyšuje pevnost vrutu.

Chipboardscrew FSP II



FSP II CZF YC

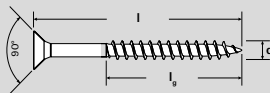
- Povrchová úprava: galvanický žlutý zinek
- Závit: celý
- Typ hlavy: zápuštná
- Drážka: PZ



Průměr d [mm]	Délka l [mm]	Délka závitu l _g [mm]	Ø hlavy d _h [mm]	Drážka	Balení [ks]	Obj. č.
3,0	16	12,1	6,0	PZ1	1000	551062
	20	16,1	6,0	PZ1	1000	551063
	25	21,1	6,0	PZ1	1000	551064
	30	26,1	6,0	PZ1	1000	551065
	35	31,1	6,0	PZ1	1000	551066
3,5	12	7,7	7,0	PZ2	1000	551083
	16	11,7	7,0	PZ2	1000	551084
	20	15,7	7,0	PZ2	1000	551085
	25	20,7	7,0	PZ2	1000	551086
	30	25,7	7,0	PZ2	1000	551087
	35	30,7	7,0	PZ2	1000	551088
	40	35,7	7,0	PZ2	1000	551089
4,0	45	40,7	7,0	PZ2	1000	551090
	16	10,5	8,0	PZ2	1000	551124
	20	14,5	8,0	PZ2	1000	551125
	25	19,5	8,0	PZ2	1000	551126
	30	24,5	8,0	PZ2	1000	551127
	35	29,5	8,0	PZ2	1000	551128
	40	34,5	8,0	PZ2	1000	551129
4,5	45	39,5	8,0	PZ2	500	551130
	50	44,5	8,0	PZ2	500	551131
	16	10,7	9,0	PZ2	1000	551161
	20	14,7	9,0	PZ2	1000	551162
	25	19,7	9,0	PZ2	1000	551163
	30	24,7	9,0	PZ2	1000	551164
	35	29,7	9,0	PZ2	600	551165
5,0	40	34,7	9,0	PZ2	500	551166
	45	39,7	9,0	PZ2	500	551167
	50	44,7	9,0	PZ2	500	551168
	20	14,1	10,0	PZ2	500	551207
	25	19,1	10,0	PZ2	500	551208
	30	24,1	10,0	PZ2	500	551209
	35	29,1	10,0	PZ2	500	551210
6,0	40	34,1	10,0	PZ2	500	551211
	60	54,1	10,0	PZ2	200	551212
	40	32,8	12,0	PZ3	200	551269
	50	42,8	12,0	PZ3	200	551270
	60	52,8	12,0	PZ3	200	551271

FSPII CZP

- Povrchová úprava: galvanický žlutý zinek
- Závit: částečný
- Typ hlavy: zápuštná
- Drážka: PZ

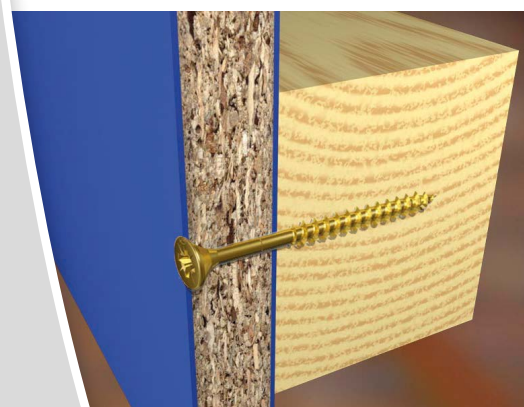
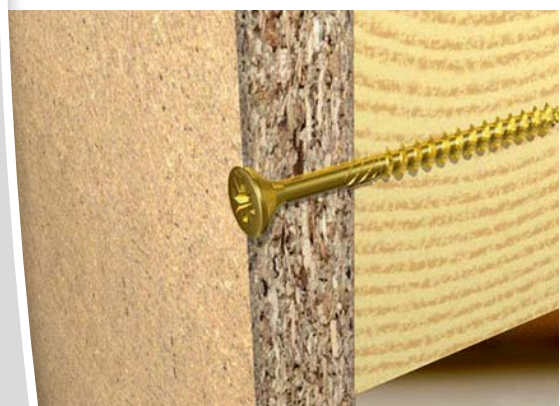
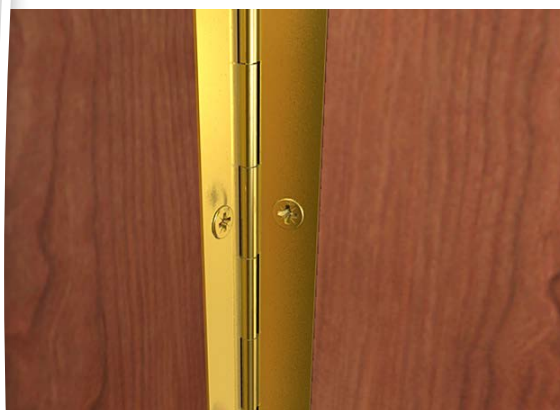


Průměr	Délka	Délka závitů	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _g /l _p [mm]	d _h [mm]		[ks]	
3,0	40	24,0	6,0	PZ1	1000	551054
3,5	35	24,0	7,0	PZ2	1000	551072
	40	24,0	7,0	PZ2	1000	551073
	45	30,0	7,0	PZ2	1000	551074
4,0	35	24,0	8,0	PZ2	1000	551103
	40	24,0	8,0	PZ2	1000	551104
	45	30,0	8,0	PZ2	500	551105
	50	30,0	8,0	PZ2	200	551106
	55	36,0	8,0	PZ2	200	551107
	60	36,0	8,0	PZ2	200	551108
	70	42,0	8,0	PZ2	200	551109
4,5	40	24,0	9,0	PZ2	500	551143
	45	30,0	9,0	PZ2	500	551144
	50	30,0	9,0	PZ2	500	551145
	60	36,0	9,0	PZ2	200	551146
	70	42,0	9,0	PZ2	200	551147
	80	50,0	9,0	PZ2	200	551148
5,0	35	24,0	10,0	PZ2	500	551182
	40	24,0	10,0	PZ2	500	551183
	45	30,0	10,0	PZ2	500	551184
	50	30,0	10,0	PZ2	200	551185
	60	36,0	10,0	PZ2	200	551186
	70	42,0	10,0	PZ2	200	551187
	80	50,0	10,0	PZ2	200	551188
	90	60,0	10,0	PZ2	200	551189
	100	60,0	10,0	PZ2	100	551190
	120	72,0	10,0	PZ2	100	551191
6,0	40	24,0	12,0	PZ3	200	551232
	45	30,0	12,0	PZ3	200	551233
	50	30,0	12,0	PZ3	200	551234
	60	36,0	12,0	PZ3	200	551235
	70	42,0	12,0	PZ3	200	551236
	80	50,0	12,0	PZ3	200	551237
	100	60,0	12,0	PZ3	100	551238
	110	66,0	12,0	PZ3	100	551239
	120	72,0	12,0	PZ3	100	551240
	130	72,0	12,0	PZ3	100	551241
	140	72,0	12,0	PZ3	100	551242
	150	72,0	12,0	PZ3	100	551243
	160	72,0	12,0	PZ3	100	551244
	180	72,0	12,0	PZ3	100	551245
	200	72,0	12,0	PZ3	100	551246

- Hladký povrch po zašroubování.
- Použití ve všech materiálech ze dřeva.
- Dvojitá hlava zvyšuje pevnost vrutu.



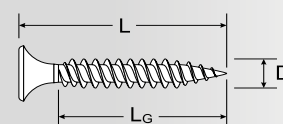
Chipboardscrew FSP II



- Vruty s rychlým a bezpečným spojením.
- Není nutné předvrtávat až do tloušťky plechu 0,7 mm.
- Vhodné pro suchou výstavbu.
- Jsou kalené a fosfátované.

FSN-TPD s jemným závitem

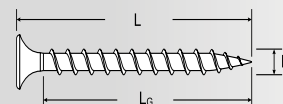
- Povrchová úprava: fosfátováno
- Závit: celý
- Typ hlavy: zápusťná
- Drážka: PH



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,5	25	19	8.3	PH2	1000	40512
	35	29	8.3	PH2	1000	665001
	45	39	8.3	PH2	1000	665002
	55	49	8.3	PH2	1000	665003

FSN-TPR s hrubým závitem

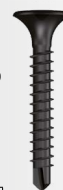
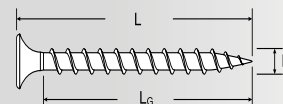
- Povrchová úprava: fosfátováno
- Závit: hrubý celý
- Typ hlavy: zápusťná
- Drážka: PH



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,9	25	19	8.3	PH2	1000	665045
	35	29	8.3	PH2	1000	665049
	45	39	8.3	PH2	1000	665052
	55	49	8.3	PH2	500	665055

FSN-TPB s vrtáčkem

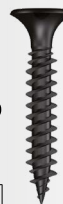
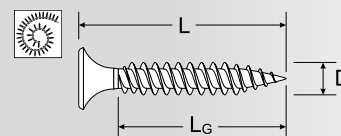
- Povrchová úprava: fosfátováno
- Závit: jemný celý
- Typ hlavy: zápusťná
- Drážka: PH



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,5	25	21	8.3	PH2	1000	40599
	35	31	8.3	PH2	1000	665071
	45	41	8.3	PH2	1000	665074
	55	51	8.3	PH2	500	665077

FSN-TPDM (páskovaný)

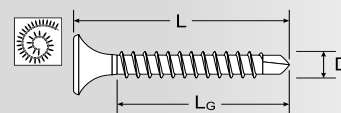
- Povrchová úprava: fosfátováno
- Závit: jemný
- Typ hlavy: trubková
- Drážka: PH



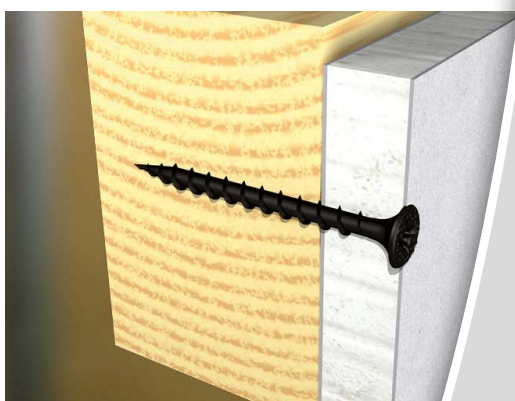
Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s /l _h [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,5	25	19	8.3	PH2	1000	40603
	35	29	8.3	PH2	1000	665088
	45	39	8.3	PH2	1000	665089

FSN-TPBM (páskovaný)

- Povrchová úprava: fosfátováno
- Závit: jemný s vrtáčkem
- Typ hlavy: trubková
- Drážka: PH

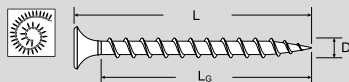


Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[ks]	
3,5	25	21	8.3	PH2	1000	40613
	35	31	8.3	PH2	1000	665093
	45	41	8.3	PH2	1000	665094



FSN-TPRM (páskovaný)

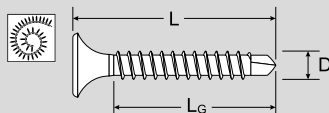
- Povrchová úprava: fosfátováno
- Závit: hrubý
- Typ hlavy: trubková
- Drážka: PH



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l_{g2}/l_{g1} [mm]	d_k [mm]		[ks]	
3,5	35	29	8.3	PH2	1000	665090
	45	39	8.3	PH2	1000	665091
	55	49	8.3	PH2	1000	665092

FSN-TPBM (páskovaný)

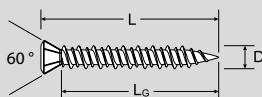
- Povrchová úprava: fosfátováno
- Závit: jemný s vrtáčkem
- Typ hlavy: trubková
- Drážka: PH



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l_{g2}/l_{g1} [mm]	d_k [mm]		[ks]	
3,5	25	21	8.3	PH2	1000	40613
	35	31	8.3	PH2	1000	665093
	45	41	8.3	PH2	1000	66509

FSN-TPG

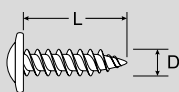
- Povrchová úprava: uhlíková ocel
- Závit: HI-LOW
- Typ hlavy: zápusťná
- Drážka: PH



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l_{g2}/l_{g1} [mm]	d_k [mm]		[ks]	
3,9	19	13	6.8	PH2	1000	665095
	22	16	6.8	PH2	1000	665081
	30	24	6.8	PH2	1000	665098
	35	29	6.8	PH2	1000	665084
	45	39	6.8	PH2	1000	665101
	55	49	6.8	PH2	600	665087

FPS-FP (do profilů)

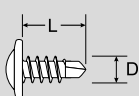
- Povrchová úprava: galvanický bílý zinek
- Závit: celý jemný
- Typ hlavy: rámová
- Drážka: PH



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l_{g2}/l_{g1} [mm]	d_k [mm]		[ks]	
4,2	15	13	9.6	PH2	1000	40456

FPS-FPB (do profilů s vrtáčkem)

- Povrchová úprava: galvanický bílý zinek
- Závit: celý
- Typ hlavy: rámová
- Drážka: PH



Průměr	Délka	Délka závitu	Ø hlavy	Drážka	Balení	Obj. č.
d [mm]	l [mm]	l_{g2}/l_{g1} [mm]	d_k [mm]		[ks]	
4,2	15	13	9.6	PH2	1000	40457

- Vruty do sádrokartonu s HI-LOW závitem speciálně do sádrovláknitých desek s malou zápusťnou hlavou.

- Vrut do sádrokartonu a kovového profilu.

- Samovrtné vruty do kovových profilů až do tloušťky plechu 0,9 mm. S vrtáčkem však až do tloušťky plechu 2 mm.



- Použitelná do široké škály stavebních materiálů.
- Dvě kotevní hloubky pro nejvyšší únosnosti.
- Ideální k upevnění trámů nosného roštu.



Rámová hmoždinka SXRL-T

- **Provedení:** šroub se zápustnou hlavou z galvanicky zinkované nebo nerezové oceli A4, průměr hmoždinky 10 a 14 mm.

Typ	Ocel galvanicky zinkovaná Obj. č. g.vz.	Nerezová ocel Obj. č. A4	Průměr vrtaného otvoru d ₀ [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Užitná délka při kotevní hloubce 70/90 mm t _h [mm]	Drážka
SXRL 8 x 60 T	540113	540119	8	60	—/—	T30
SXRL 8 x 80 T	540114	540121	8	80	10/—	T30
SXRL 8 x 100 T	540115	540132	8	100	30/10	T30
SXRL 8 x 120 T	540116	540124	8	120	50/30	T30
SXRL 8 x 140 T	540117	540125	8	140	70/50	T30
SXRL 8 x 160 T	540118	540126	8	160	90/70	T30
SXRL 10 x 80 T	522698	522709	10	80	10/—	T40
SXRL 10 x 100 T	522699	522710	10	100	30/10	T40
SXRL 10 x 120 T	522700	522711	10	120	50/30	T40
SXRL 10 x 140 T	522701	522712	10	140	70/50	T40
SXRL 10 x 160 T	522703	522713	10	160	90/70	T40
SXRL 10 x 180 T	522704	522714	10	180	110/90	T40
SXRL 10 x 200 T	522705	522715	10	200	130/110	T40
SXRL 10 x 230 T	522706	522716	10	230	160/140	T40
SXRL 10 x 260 T	522707 ¹⁾	522717 ¹⁾	10	260	190/170	T40
SXRL 10 x 290 T	522708 ¹⁾	522718 ¹⁾	10	290	220/200	T40
SXRL 14 x 80 T	530920	530932	14	80	10/—	T50
SXRL 14 x 100 T	530921	530933	14	100	30/10	T50
SXRL 14 x 120 T	530922	530934	14	120	50/30	T50
SXRL 14 x 140 T	530923	530935	14	140	70/50	T50
SXRL 14 x 160 T	530924	530936	14	160	90/70	T50
SXRL 14 x 180 T	530925	530937	14	180	110/90	T50
SXRL 14 x 200 T	530926	530938	14	200	130/110	T50
SXRL 14 x 230 T	530927	530939	14	230	160/140	T50
SXRL 14 x 260 T	530928	530940	14	260	190/170	T50
SXRL 14 x 300 T	530929 ¹⁾	530941 ¹⁾	14	300	230/210	T50
SXRL 14 x 330 T	530930 ¹⁾	530942 ¹⁾	14	330	260/240	T50
SXRL 14 x 360 T	530931 ¹⁾	530943 ¹⁾	14	360	290/270	T50

¹⁾ není předmontováno



Rámová hmoždinka SXRL-FUS

- **Provedení:** šroub se šestihrannou hlavou a integrovanou podložkou z galvanicky pozinkované a nerezové oceli A4, v průměru 10 a 14 mm.

Typ	Ocel galvanicky zinkovaná Obj. č. g.vz.	Nerezová ocel Obj. č. A4	Průměr vrtaného otvoru d ₀ [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Užitná délka při kotevní hloubce 70/90 mm t _h [mm]	Drážka
SXRL 8 x 60 FUS	540127	540135	8	60	—/—	T30/SW10
SXRL 8 x 80 FUS	540129	540136	8	80	10/—	T30/SW10
SXRL 8 x 100 FUS	540130	540137	8	100	30/10	T30/SW10
SXRL 8 x 120 FUS	540131	—	8	120	50/30	T30/SW10
SXRL 8 x 140 FUS	540133	—	8	140	70/50	T30/SW10
SXRL 8 x 160 FUS	540134	—	8	160	90/70	T30/SW10
SXRL 10 x 80 FUS	522719	522730	10	80	10/—	T40/SW13
SXRL 10 x 100 FUS	522720	522731	10	100	30/10	T40/SW13
SXRL 10 x 120 FUS	522721	522732	10	120	50/30	T40/SW13
SXRL 10 x 140 FUS	522723	522733	10	140	70/50	T40/SW13
SXRL 10 x 160 FUS	522724	522734	10	160	90/70	T40/SW13
SXRL 10 x 180 FUS	522725	522735	10	180	110/90	T40/SW13
SXRL 10 x 200 FUS	522726	522736	10	200	130/110	T40/SW13
SXRL 10 x 230 FUS	522727	522737	10	230	160/140	T40/SW13
SXRL 10 x 260 FUS	522728	522738	10	260	190/170	T40/SW13
SXRL 10 x 290 FUS	522729	522739	10	290	220/200	T40/SW13
SXRL 14 x 80 FUS	530946	530955	14	80	10/—	T50/SW17
SXRL 14 x 100 FUS	530947	530956	14	100	30/10	T50/SW17
SXRL 14 x 120 FUS	530948	530957	14	120	50/30	T50/SW17
SXRL 14 x 140 FUS	530949	530958	14	140	70/50	T50/SW17
SXRL 14 x 160 FUS	530950	530959	14	160	90/70	T50/SW17
SXRL 14 x 180 FUS	530951	530960	14	180	110/90	T50/SW17
SXRL 14 x 200 FUS	530952	530961	14	200	130/110	T50/SW17
SXRL 14 x 230 FUS	530953	530962	14	230	160/140	T50/SW17
SXRL 14 x 260 FUS	530954	530963	14	260	190/170	T50/SW17



fischer FIXPERIENCE.

Programová sada s novými návrhovými a informačními moduly.



- Nový modulární design programu zahrnuje návrhový software a další aplikační moduly.
- Program je založen na návrhových normách (ETAG 001 a EC2, dále EC1 EC1, EC3 a EC5) včetně národních dodatků. Volitelně lze pracovat ve všech běžných rozměrových a silových jednotkách.
- Program rozpozná chybně vložená data a nabídne kroky, které vedou ke správnému výpočtu. Výsledkem je vždy bezpečný a spolehlivý návrh.
- Pohled lze snadno natáčet o 360°, přiblížit / oddálit a naklánět v prostoru podle potřeby.
- Díky 3D zobrazení si lze udělat jasnou a přesnou představu o situaci.
- „Live update“ udržuje celou sadu průrogramů stále aktuální a zajišťuje Vám práci s poslední dostupnou verzí programu.
- Volně ke stažení na www.fischer-cz.cz/fixperience-en

Náš kompletní servis pro Vás.



Kdykoli se na nás můžete obrátit jako na spolehlivého partera, který Vám poskytne:

- Technický servis k chemickým maltám, ocelovým kotvám a nylonovým hmoždinkám.
- Kompetentní a inovativní přístup díky vlastnímu vývoji, výzkumu a výrobě.
- Celosvětovou dostupnost a aktivní prodej ve více než 100 zemích světa.
- Špičkové technické poradenství pro hospodárné řešení vyhovující požadavkům projektu, a to i na místě stavby.
- Školení ve Vašich prostorách nebo ve fischer AKADEMII.
- Návrhový software pro náročné aplikace.

Značka fischer představuje:



UPEVNŮVACÍ SYSTÉMY



SYSTÉMY AUTOMOTIVE



FISCHERTECHNIK



PORADENSTVÍ

Nahlédněte do hlavního katalogu fischer nebo navštivte www.fischer-cz.cz pro více informací o výrobcích fischer.