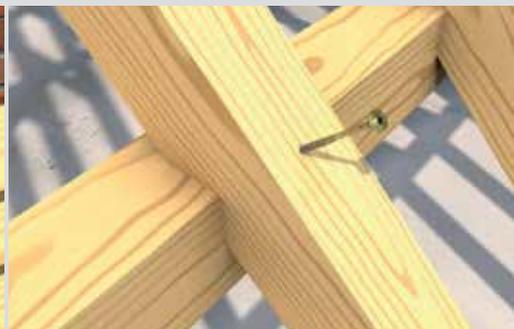


fischer

Soluzioni professionali per le costruzioni in legno





**WOOD-
FIX**



WOOD-FIX: dimensionamenti facili e in sicurezza

- Dimensionamenti eseguiti in accordo alle certificazioni ETA dei prodotti, secondo la UNI EN 1995-1-1 (Eurocodice EC5) e relativi annessi nazionali.
- Veloce e facile da usare: è sufficiente inserire i dati di input nelle apposite toolbox.
- Sicuro e affidabile: il programma identifica i dati di input non corretti analizzando la geometria del supporto.
- Chiaro e flessibile: geometria del supporto 2D o 3D. Le immagini possono essere ruotate, inclinate o ingrandite.
- Sempre aggiornato grazie al **Live Update** automatico.

WOOD-FIX: il software basato sulle applicazioni

Il software include una gamma di diversi esempi continuamente aggiornati e sviluppati seguendo le richieste degli addetti ai lavori. Dimensionare i progetti con le viti fischer è quindi semplice ed efficace.

Calcolo con viti fischer Power-Fast (\varnothing 3x12 - 10x400 mm) e fischer Power-Full (\varnothing 6.5x100 - 10x600 mm).

Calcolo di coperture ventilate

- Tetto a falde.
- Tetto inclinato.
- Tetto a padiglione.

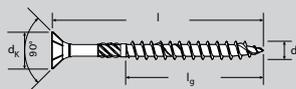
Calcolo per costruzioni in legno

- Connessioni travi principali/secondarie.
- Connessioni a taglio.
- **NUOVO** Connessioni generiche (legno/legno e acciaio/legno).
- **NUOVO** Rinforzo di appoggi di travi.
- **NUOVO** Rifacimento delle teste di travi.
- **NUOVO** Rinforzo di travi con fori/aperture.
- **NUOVO** Connessioni generiche (legno/legno e acciaio/legno).
- **NUOVO** Rinforzo di intagli nelle travi.

Software di calcolo WOOD-FIX		2
Vite per costruzioni Power-Fast Vite FPF a testa svasata piana con filetto parziale		4
Vite per costruzioni Power-Fast Vite FPF a testa flangiata piana con filetto parziale		5
Vite per costruzioni Power-Fast Vite FPF per piastre e staffe per connessioni legno		6
Vite tutto filetto Power-Full Vite a testa cilindrica e vite doppia filettatura		7
Staffe per connessioni legno		8
Connettore Solaio Collaborante CSC 45		10
Fissaggio prolungato SXRL		11
Ancorante ad espansione FBN II GS		12
Ancorante ad espansione FAZ II		13
Vite per calcestruzzo ULTRACUT FBS II		14
Ancoranti chimici		15

FPF-ST YZP

- Rivestimento: Zincatura gialla
- Filettatura: Filettatura parziale
- Forma della testa: Testa svasata



Diametro d [mm]	Lunghezza l [mm]	Lunghezza filettatura parziale l _s [mm]	Ø testa d _s [mm]	Attacco utensile	Confezione [pz.]	Art. Nr.
6,0	60	36	12,0	TX30	100	653617
	80	50	12,0	TX30	100	653623
	100	60	12,0	TX30	100	653630
	120	70	12,0	TX30	100	653636
	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
	8,0	80	50	14,7	TX40	50
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	

- Testa svasata per un facile affondamento nel legno
- Ridotte distanze assiali dai bordi
- Preforo non necessario
- Utilizzabile anche su legno duro (preforo raccomandato)



Rosetta per viti da costruzione in legno FWC-CS YZ

- Rivestimento: Zincatura gialla
- Per testa svasata piana
- Per forze di trazione più elevate

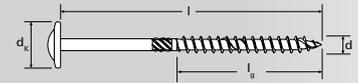


Ø interno l [mm]	Ø esterno d [mm]	Confezione [pz.]	Art. Nr.
8,7	30	50	666169
11,2	35	50	666170

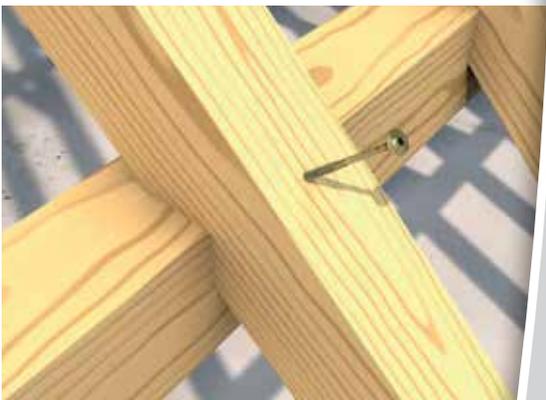
- Testa flangiata con elevata resistenza allo spronfondamento
- Ridotte distanze assiali dai bordi
- Preforo non necessario
- Utilizzabile anche su legno duro (preforo raccomandato)

FPF-WT YZP

- Rivestimento: Zincatura gialla
- Filettatura: Filettatura parziale
- Forma della testa: Testa flangiata



Diametro	Lunghezza	Lunghezza filettatura parziale	Ø testa	Attacco utensile	Confezione	Art. Nr.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[pz.]	
8,0	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	659270
	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

- Rivestimento: Zincatura bianca
- Filettatura: Filettatura parziale
- Forma della testa: Testa esagonale con impronta Torx



Diametro	Lunghezza	Lunghezza filettatura parziale	∅ testa	Attacco utensile	Confezione	Art. Nr.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[pz.]	
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

- Vite con testa esagonale e rondella integrata, sostituisce i tradizionali tirafondi DIN 571
- Ideale per il fissaggio sul legno di elementi metallici come piastre per linee vita, staffe per connessioni legno-legno, carpenterie di acciaio per le unioni o il rinforzo del legno
- Viti certificate, preforo non necessario.

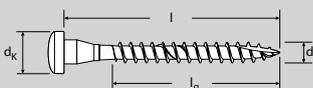


- Viti con sottotesta ottimizzata nella forma e nella dimensione per l'accoppiamento alle piastre per le connessioni sul legno caratterizzate da fori diametro 5mm
- Carichi a trazione sul legno superiori rispetto ai chiodi ad aderenza migliorata



FPF-PT ZPF

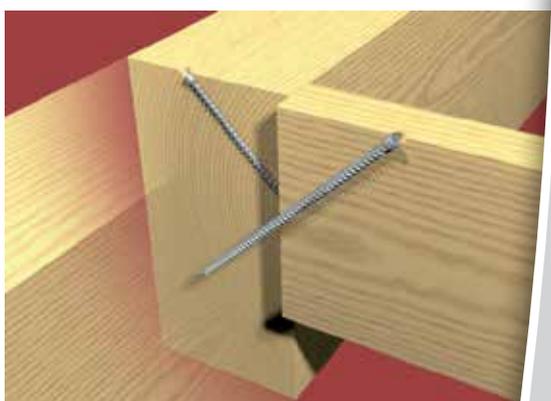
- Rivestimento: Zincatura bianca
- Filettatura: Filettatura totale
- Forma della testa: Testa cilindrica



Diametro	Lunghezza	Lunghezza filettatura parziale	∅ testa	Attacco utensile	Confezione	Art. Nr.
d [mm]	l [mm]	l _s [mm]	d _k [mm]		[pz.]	
5,0	35	30	8,5	TX20	200	652879
	40	35	8,5	TX20	200	652880
	50	45	8,5	TX20	200	652881



- La filettatura totale incrementa i carichi ad estrazione
- Per il rinforzo delle strutture portanti in legno
- Power-Full (FIF-ZT) per il fissaggio di materiali isolanti non resistenti alla compressione



FPF-ZT ZPF

- Rivestimento: Zink-Flake
- Filettatura: Filettatura totale
- Forma della testa: Testa cilindrica

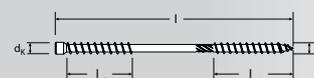


Diametro	Lunghezza	Lunghezza filettatura parziale	∅ testa	Attacco utensile	Confezione	Art. Nr.
d [mm]	l [mm]	l _p [mm]	d _k [mm]		[pz.]	
6,5	120	107	8,0	TX30	100	659299
	140	127	8,0	TX30	100	659300
	160	147	8,0	TX30	100	659301
	195	182	8,0	TX30	100	659302
8,0	155	140	10,0	TX40	50	659303
	195	180	10,0	TX40	50	659304
	220	205	10,0	TX40	50	659305
	245	230	10,0	TX40	50	659306
	295	280	10,0	TX40	50	659307
	330	315	10,0	TX40	50	659308
	375	360	10,0	TX40	50	659309
	400	385	10,0	TX40	50	659310
10,0	300	282	13,0	TX50	25	659311
	330	312	13,0	TX50	25	659312
	360	342	13,0	TX50	25	659313
	400	382	13,0	TX50	25	659314
	450	432	13,0	TX50	25	659315
	500	482	13,0	TX50	25	659316
	550	532	13,0	TX50	25	659317
	600	582	13,0	TX50	25	659318



FIF-ZT ZPF

- Rivestimento: Zincatura bianca
- Filettatura: Doppia filettatura
- Forma della testa: Testa cilindrica



Diametro	Lunghezza	Lunghezza filettatura parziale	∅ testa	Attacco utensile	Confezione	Art. Nr.
d [mm]	l [mm]	l _{p1} / l _{p2} [mm]	d _k [mm]		[pz.]	
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



XAUC-XZSW HDG

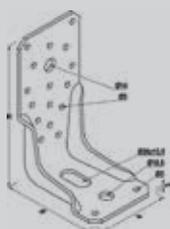
- **Materiale:** Acciaio S355Jr (hold-down).
Acciaio S275JR (rondella quadra)
- **Rivestimento:** Fe/Zn 12 c 1A
secondo UNI ISO 4520



Prodotto	Peso W [kg]	Dimensioni				Confezione [pz.]	Art. Nr.
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	s [mm]		
XAUC-0623406030 HDG	0,89	60	62	340	3	10	560249
XAUC-0624406030 HDG	1,05	60	62	440	3	10	560250
XAUC-0625406030 HDG	1,20	60	62	540	3	10	560251
XAUC-0826206030 HDG	1,85	60	82	620	3	10	560252
XZSW-05005810 HDG	0,23	52	57	-	10	10	560253
XZSW-06807820 HDG	0,80	72	77	-	20	10	560254

XAUC HDG

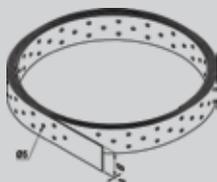
- **Materiale:** Acciaio DD 11 secondo UNI EN 10111
- **Rivestimento:** Fe/Zn 12 c 1A
secondo UNI ISO 4520



Prodotto	Peso W [kg]	Dimensioni				Confezione [pz.]	Art. Nr.
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	s [mm]		
XAUC-0850956535 HDG	0,28	65	85	95	3,5	10	560257
XAUC-0851356535 HDG	0,35	65	85	135	3,5	10	560262
XAUC-0852856535 HDG	0,59	65	85	285	3,5	10	560263

XBWB HDG

- **Materiale:** Acciaio S 280 GD.
- **Rivestimento:** Zincatura Sendzimir Z275
(≥20 µm) secondo EN ISO 10346:2009



Prodotto	Peso W [kg]	B [mm]	Dimensioni		Confezione [pz.]	Art. Nr.
			s [mm]	L [mm]		
XBWB-2004050 HDG	28	40	2	50	10	560225
XBWB-2006025 HDG	21	60	2	25	10	560226
XBWB-2006050 HDG	42	60	2	50	10	560227
XBWB-2008025 HDG	28	80	2	25	10	560228

- Capacità portante certificata da Benestare Tecnico Europeo (ETA)
- Gamma completa: dallo staffaggio antisismico alla carpenteria leggera
- Compatibili con strutture a telaio e strutture in legno lamellare incrociato (tipo X-lam)
- Compatibili con viti fischer Power-Fast e ancoranti per calcestruzzo fischer

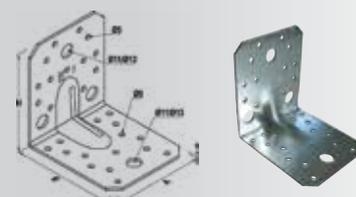


- Capacità portante certificata da Benestare Tecnico Europeo (ETA)
- Gamma completa: dallo staffaggio antisismico alla carpenteria leggera
- Compatibili con strutture a telaio e strutture in legno lamellare incrociato (tipo X-lam)
- Compatibili con viti fischer Power-Fast e ancoranti per calcestruzzo fischer



XAEB HDG

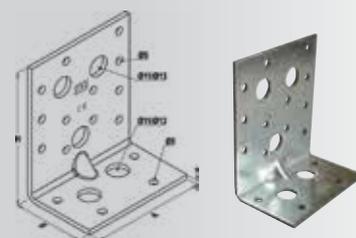
- **Materiale:** Acciaio DX5 1D.
- **Rivestimento:** Zincatura Sendzimir Z275 ($\geq 20 \mu\text{m}$) secondo EN ISO 10346:2009



Prodotto	Peso W [kg]	Dimensioni				s [mm]	Confezione [pz.]	Art. Nr.
		A [mm]	B [mm]	H [mm]				
XAEB-07005525 HDG	13,00	70	55	70	2,5	50	560216	
XAEB-09005525 HDG	0,20	90	65	90	2,5	50	540038	
XAEB-10509030 HDG	0,39	105	90	105	3,0	25	540017	

XAUB HDG

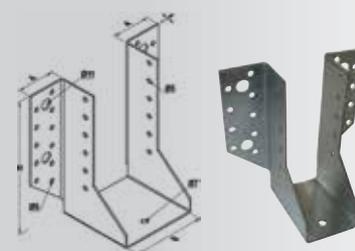
- **Materiale:** Acciaio DX5 1D.
- **Rivestimento:** Zincatura Sendzimir Z275 ($\geq 20 \mu\text{m}$) secondo EN ISO 10346:2009



Prodotto	Peso W [kg]	Dimensioni				s [mm]	Confezione [pz.]	Art. Nr.
		A [mm]	B [mm]	H [mm]				
XAUB-04809004830 HDG	0,13	48	48	90	3	50	583099	
XAUB-04809007630 HDG	0,21	76	48	90	3	50	560220	
XAUB-04809011630 HDG	0,33	116	48	90	3	25	560221	

XJOA HDG

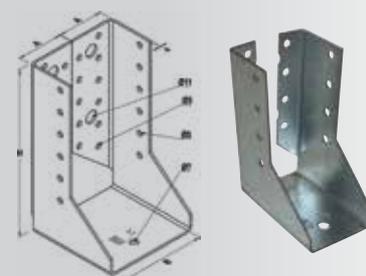
- **Materiale:** Acciaio DX5 1D.
- **Rivestimento:** Zincatura Sendzimir Z275 ($\geq 20 \mu\text{m}$) secondo EN ISO 10346:2009



Prodotto	Peso W [kg]	Dimensioni				s [mm]	Confezione [pz.]	Art. Nr.
		A [mm]	B [mm]	H [mm]				
XJOA-04513720 HDG	0,38	42	45	135	2	20	540070	
XJOA-06013020 HDG	0,38	42	60	130	2	20	560177	
XJOA-06016020 HDG	0,45	42	60	160	2	20	560178	
XJOA-07012520 HDG	0,38	42	70	125	2	20	560179	
XJOA-08012020 HDG	0,38	42	80	120	2	20	560181	
XJOA-08015020 HDG	0,45	42	80	150	2	20	560180	
XJOA-10014020 HDG	0,45	42	100	140	2	10	540105	
XJOA-12016020 HDG	0,54	42	120	160	2	10	560182	
XJOA-14018020 HDG	0,62	39	140	180	2	10	560183	

XJIA HDG

- **Materiale:** Acciaio DX5 1D.
- **Rivestimento:** Zincatura Sendzimir Z275 ($\geq 20 \mu\text{m}$) secondo EN ISO 10346:2009

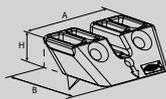


Prodotto	Peso W [kg]	Dimensioni				s [mm]	Confezione [pz.]	Art. Nr.
		A [mm]	B [mm]	H [mm]				
XJIA-04513720 HDG	0,32	20	45	135	2	20	560188	
XJIA-06016020 HDG	0,41	30	60	160	2	20	560191	
XJIA-06412820 HDG	0,35	30	64	128	2	20	560192	
XJIA-07012520 HDG	0,35	30	70	125	2	20	560193	
XJIA-08012020 HDG	0,38	42	80	120	2	20	560194	
XJIA-08015020 HDG	0,45	42	80	150	2	20	560195	
XJIA-10014020 HDG	0,45	42	100	140	2	10	560184	
XJIA-12016020 HDG	0,54	42	120	160	2	10	560185	
XJIA-14018020 HDG	0,62	39	140	180	2	10	560186	



CSC 45 Power-Fast

- **Materiale:** Nylon PA 6 rinforzato con fibra di vetro
- **Materiale di supporto:** Legno lamellare e massiccio



Prodotto	Numero fori Ø 8 (mm)	Dimensioni			Composizione	Confezione (pz.)	Art. Nr.
		A (mm)	B (mm)	H (mm)			
CSC 45 Power-Fast	0,28	75	57	25	1 CSC 45 + 2 FPF-ST 8,0x160 YZF	100	541975

- Il nylon rinforzato con fibra di vetro garantisce la massima resistenza e durata nel tempo.
- Accoppiamento perfetto con viti fischer Power-Fast testa svasata, diametro 8.
- I dentini perforanti di posizionamento bloccano il connettore al supporto e facilitano l'inserimento delle viti FPF.
- I due fori guida garantiscono l'inclinazione a 45° delle viti e la precisa profondità di inserimento nella trave.



- Approvazione ETA: permette l'utilizzo su numerosi materiali edili, garantendo al tempo stesso un fissaggio sicuro.
- Certificato anche per calcestruzzo cellulare: dispone di una tripla profondità di posa (50, 70 e 90 mm) per poter scegliere in funzione dell'intensità del carico.
- SXRL-T (con viti a testa svasata con impronta Torx) per il fissaggio di strutture in legno.
- SXRL-FUS (con bordo piatto, vite flangiata a testa esagonale con impronta Torx) per l'installazione di strutture metalliche



Fissaggio prolungato SXRL-T

- **Versioni:** Viti con testa svasata piana in acciaio zincato e inox A4 diametri 10 e 14 mm

Prodotto	Acciaio zincato Art. Nr. gvz	Acciaio inossidabile Art. Nr. A4	Diametro foro d ₀ [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Lunghezza utile con profondità di ancoraggio 50/70/90 mm t _u [mm]	Attacco utensile
SXRL 8 x 60 T	540113	540119	8	60	10/-/-	T30
SXRL 8 x 80 T	540114	540121	8	80	30/10/-	T30
SXRL 8 x 100 T	540115	540123	8	100	50/30/10	T30
SXRL 8 x 120 T	540116	540124	8	120	70/50/30	T30
SXRL 8 x 140 T	540117	540125	8	140	90/70/50	T30
SXRL 8 x 160 T	540118	540126	8	160	110/90/70	T30
SXRL 10 x 80 T	522698	522709	10	80	30/10/-	T40
SXRL 10 x 100 T	522699	522710	10	100	50/30/10	T40
SXRL 10 x 120 T	522700	522711	10	120	70/50/30	T40
SXRL 10 x 140 T	522701	522712	10	140	90/70/50	T40
SXRL 10 x 160 T	522703	522713	10	160	110/90/70	T40
SXRL 10 x 180 T	522704	522714	10	180	130/110/90	T40
SXRL 10 x 200 T	522705	522715	10	200	150/130/110	T40
SXRL 10 x 230 T	522706	522716	10	230	180/160/140	T40
SXRL 10 x 260 T	522707 ¹⁾	522717 ¹⁾	10	260	210/190/170	T40
SXRL 10 x 290 T	522708 ¹⁾	522718 ¹⁾	10	290	240/220/200	T40
SXRL 14 x 80 T	530920	-	14	80	-/10/-	T50
SXRL 14 x 100 T	530921	-	14	100	-/30/10	T50
SXRL 14 x 120 T	530922	-	14	120	-/50/30	T50
SXRL 14 x 140 T	530923	-	14	140	-/70/50	T50
SXRL 14 x 160 T	530924	-	14	160	-/90/70	T50
SXRL 14 x 180 T	530925	-	14	180	-/110/90	T50
SXRL 14 x 200 T	530926	-	14	200	-/130/110	T50
SXRL 14 x 230 T	530927	-	14	230	-/160/140	T50
SXRL 14 x 260 T	530928	-	14	260	-/190/170	T50
SXRL 14 x 300 T	530929 ¹⁾	-	14	300	-/230/210	T50
SXRL 14 x 330 T	530930 ¹⁾	-	14	330	-/260/240	T50
SXRL 14 x 360 T	530931 ¹⁾	-	14	360	-/290/270	T50

1) non preassemblato.

Fissaggio prolungato SXRL-FUS

- **Versioni:** Vite flangiata a testa esagonale in acciaio zincato e inox A4 diametri 10 e 14 mm

Prodotto	Acciaio zincato Art. Nr. gvz	Acciaio inossidabile Art. Nr. A4	Diametro foro d ₀ [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Lunghezza utile con profondità di ancoraggio 50/70/90 mm t _u [mm]	Attacco utensile
SXRL 8 x 60 FUS	540127	540135	8	60	10/-/-	T30/SW10
SXRL 8 x 80 FUS	540129	540136	8	80	30/10/-	T30/SW10
SXRL 8 x 100 FUS	540130	540137	8	100	50/30/10	T30/SW10
SXRL 8 x 120 FUS	540131	-	8	120	70/50/30	T30/SW10
SXRL 8 x 140 FUS	540133	-	8	140	90/70/50	T30/SW10
SXRL 8 x 160 FUS	540134	-	8	160	110/90/70	T30/SW10
SXRL 10 x 80 FUS	522719	522730	10	80	30/10/-	T40/SW13
SXRL 10 x 100 FUS	522720	522731	10	100	50/30/10	T40/SW13
SXRL 10 x 120 FUS	522721	522732	10	120	70/50/30	T40/SW13
SXRL 10 x 140 FUS	522723	522733	10	140	90/70/50	T40/SW13
SXRL 10 x 160 FUS	522724	522734	10	160	110/90/70	T40/SW13
SXRL 10 x 180 FUS	522725	522735	10	180	130/110/90	T40/SW13
SXRL 10 x 200 FUS	522726	522736	10	200	150/130/110	T40/SW13
SXRL 10 x 230 FUS	522727	522737	10	230	180/160/140	T40/SW13
SXRL 10 x 260 FUS	522728 ¹⁾	522738 ¹⁾	10	260	210/190/170	T40/SW13
SXRL 10 x 290 FUS	522729 ¹⁾	522739 ¹⁾	10	290	240/220/200	T40/SW13
SXRL 14 x 80 FUS	530946	-	14	80	-/10/-	T50/SW17
SXRL 14 x 100 FUS	530947	-	14	100	-/30/10	T50/SW17
SXRL 14 x 120 FUS	530948	-	14	120	-/50/30	T50/SW17
SXRL 14 x 140 FUS	530949	-	14	140	-/70/50	T50/SW17
SXRL 14 x 160 FUS	530950	-	14	160	-/90/70	T50/SW17
SXRL 14 x 180 FUS	530951	-	14	180	-/110/90	T50/SW17
SXRL 14 x 200 FUS	530952	-	14	200	-/130/110	T50/SW17
SXRL 14 x 230 FUS	530953	-	14	230	-/160/140	T50/SW17
SXRL 14 x 260 FUS	530954	-	14	260	-/190/170	T50/SW17

1) non preassemblato.

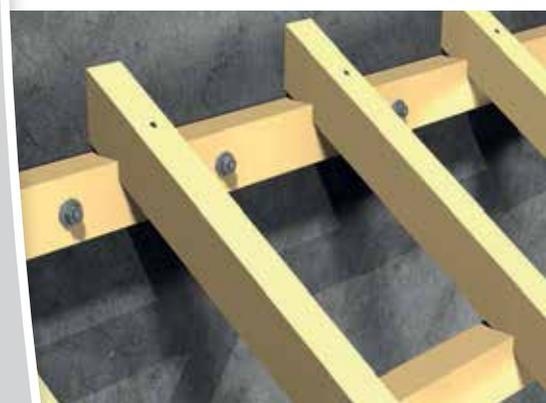


Ancorante ad espansione FBN II GS

- **Versioni:** Ancorante in acciaio zincato con rosetta maggiorata

Prodotto	Acciaio zincato Art. Nr. gvz	Diametro foro d ₀ [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Massima lunghezza utile hef.stand/hef.red l _u [mm]	Diametro esterno rondella x spessore l [mm]
FBN II 12/80 GS	045578	12	176	80/95	44 x 2,5
FBN II 12/100 GS	045579	12	196	100/115	44 x 2,5
FBN II 12/120 GS	045580	12	216	120/135	44 x 2,5
FBN II 12/140 GS	045581	12	236	140/155	44 x 2,5
FBN II 12/160 GS	045583	12	256	160/175	44 x 2,5
FBN II 12/180 GS	045584	12	276	180/195	44 x 2,5
FBN II 12/200 GS	045585	12	296	200/215	44 x 2,5
FBN II 12/250 GS	045586	12	346	250/265	44 x 2,5
FBN II 16/100 GS	045588	16	220	100/115	56 x 3
FBN II 16/140 GS	045590	16	260	140/155	56 x 3
FBN II 16/160 GS	045591	16	280	160/175	56 x 3
FBN II 16/200 GS	045593	16	320	200/215	56 x 3
FBN II 16/250 GS	052192	16	370	250/265	56 x 3
FBN II 16/300 GS	052204	16	420	300/315	56 x 3

- Adatto in calcestruzzo non fessurato
- Ogni tassello può essere applicato con due differenti profondità di posa certificate: una per il massimo carico e una per il massimo spessore fissabile
- La rosetta larga premontata offre un'ampia superficie di appoggio e garantisce il migliore fissaggio per la carpenteria in legno (rosetta con diametro 44 mm per M12 e 56 mm per M16)



- Doppia profondità di inserimento certificata: h_{ef} standard per carichi massimi, h_{ef} ridotta per risparmiare sui tempi di foratura ed installazione.
- Versione corta (K) per installazione su supporti di ridotto spessore
- Ancoraggio specifico in zona sismica: certificato secondo la normativa europea (categoria di prestazione sismica C2)



Ancorante ad espansione FAZ II K

- **Versioni:** Versione corta in acciaio zincato e inox A4

Prodotto	Acciaio zincato versione corta	Acciaio inossidabile versione corta	Diametro foro	Lunghezza ancorante	Profondità ancoraggio $h_{ef,red}$	Diametro esterno rondella x spessore
	Art. Nr. gvz	Art. Nr. A4	d_0 [mm]	l [mm]	t_{ha} [mm]	l [mm]
FAZ II 10/10 K	522108	522116	10	75	10	20 x 2
FAZ II 10/20 K	522110	522117	10	85	20	20 x 2
FAZ II 12/10 K	522118	522122	12	90	10	24 x 2,5
FAZ II 12/20 K	522119	522123	12	100	20	24 x 2,5



Ancorante ad espansione FAZ II

- **Versioni:** Ancorante ad espansione in acciaio zincato e inox A4

Prodotto	Acciaio zincato versione corta	Acciaio inossidabile versione corta	Diametro foro	Lunghezza ancorante	Max. lunghezza utilizzabile $h_{ef,stand}/h_{ef,red}$	Diametro esterno rondella x spessore
	Art. Nr. gvz	Art. Nr. A4	d_0 [mm]	l [mm]	t_{ha} [mm]	l [mm]
FAZ II 8/10	094871	501396	8	75	10/20	16 x 1,5
FAZ II 8/30	094877	501399	8	95	30/40	16 x 1,5
FAZ II 10/10	094981	501403	10	95	10/30	20 x 2
FAZ II 10/20	094982	501406	10	105	20/40	20 x 2
FAZ II 10/30	094983	501407	10	115	30/50	20 x 2
FAZ II 12/10	095419	501413	12	110	10/30	24 x 2,5
FAZ II 12/20	095420	501415	12	120	20/40	24 x 2,5
FAZ II 12/30	095421	501416	12	130	30/50	24 x 2,5



Ancorante ad espansione FAZ II HBS

- **Versioni:** Ancorante ad espansione in acciaio zincato con rondella maggiorata in accordo con DIN 1052

Prodotto	Acciaio zincato versione corta	Diametro foro	Lunghezza ancorante	Max. lunghezza utilizzabile $h_{ef,stand}/h_{ef,red}$	Diametro esterno rondella x spessore
	Art. Nr. gvz	d_0 [mm]	l [mm]	t_{ha} [mm]	l [mm]
FAZ II 12/100 HBS	522951	12	205	100/120	58 x 6
FAZ II 12/120 HBS	522952	12	225	120/140	58 x 6
FAZ II 16/160 HBS	522953	16	278	160/180	68 x 6
FAZ II 16/200 HBS	522954	16	328	200/220	68 x 6



Vite per calcestruzzo ULTRACUT FBS II US

- Versioni: FBS II US, acciaio zincato, testa esagonale con rondella integrata

Prodotto	Acciaio zincato Art. Nr. gvz	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità del foro			Lunghezza utile		
			$h_{nom,1}$ [mm]	$h_{nom,2}$ [mm]	$h_{nom,3}$ [mm]	$t_{fix,1}$ [mm]	$t_{fix,2}$ [mm]	$t_{fix,3}$ [mm]
FBS II 8x55 5/- US TX	536851	8	50	—	65	5	—	—
FBS II 8x70 20/5 US TX	536852	8	50	—	65	20	—	5
FBS II 8x80 30/15 US TX	536853	8	50	—	65	30	—	15
FBS II 8x130 80/65 US TX	536857	8	50	—	65	80	—	65
FBS II 10x60 5/- US	536858	10	55	65	—	5	—	—
FBS II 10x70 15/5/- US	536859	10	55	65	—	15	5	—
FBS II 10x80 25/15/- US	536860	10	55	65	—	25	15	—
FBS II 10x90 35/25/5 US	536861	10	55	65	85	35	25	5
FBS II 10x160 105/95/75 US	536865	10	55	65	85	105	95	75
FBS II 10x200 145/135/115 US	536866	10	55	65	85	145	135	115
FBS II 10x230 175/165/145 US	536867	10	55	65	85	175	165	145
FBS II 10x260 205/195/175 US	536868	10	55	65	85	205	195	175
FBS II 12x70 10/- US	536869	12	60	—	—	10	—	—
FBS II 12x110 50/35/10 US	536871	12	60	75	100	50	35	10
FBS II 14x75 10/- US	536874	14	65	—	—	10	—	—
FBS II 14x100 35/15/- US	536876	14	65	85	—	35	15	—
FBS II 14x125 60/40/10 US	536877	14	65	85	115	60	40	10

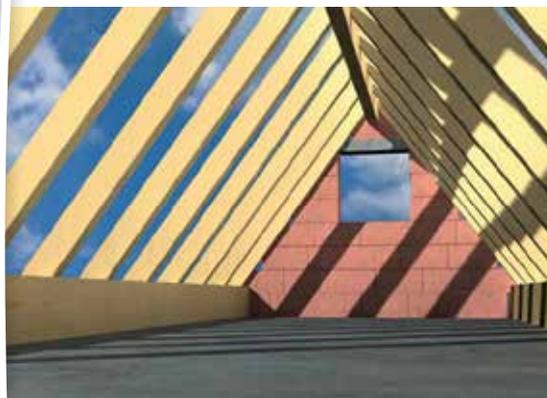
- Rapida e facile installazione
- Rimovibile
- Riutilizzabile
- Regolabile
- Fino a 3 profondità di inserimento certificato



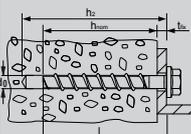
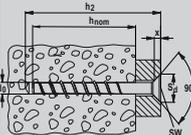
Vite per calcestruzzo ULTRACUT FBS II SK

- Versioni: FBS II SK, acciaio zincato, testa svasata piana

Prodotto	Acciaio zincato Art. Nr. gvz	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità del foro			Lunghezza utile		
			$h_{nom,1}$ [mm]	$h_{nom,1}$ [mm]	$h_{nom,1}$ [mm]	$t_{fix,1}$ [mm]	$t_{fix,2}$ [mm]	$t_{fix,3}$ [mm]
FBS II 8x60 10/- SK	536880	8	50	—	—	10	—	—
FBS II 8x90 40/25 SK	536882	8	50	—	65	40	—	25
FBS II 10x65 10/- SK	536884	10	55	—	—	10	—	—
FBS II 10x95 40/30/10 SK	536886	10	55	65	85	40	30	10
FBS II 10x120 65/55/35 SK	536888	10	55	65	85	65	55	35



Parametri di installazione su calcestruzzo C 20/25 - C50/60

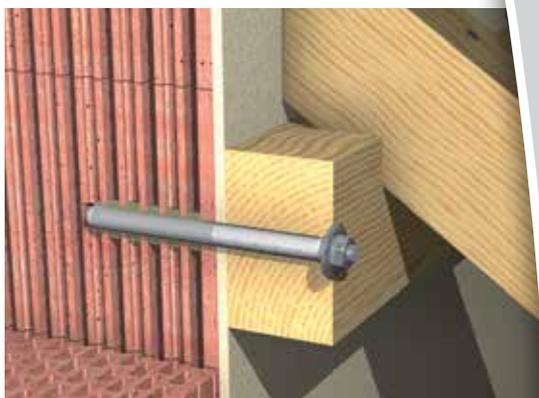
ULTRACUT FBS II vite per calcestruzzo		8	10	12	14	Tipo US	Tipo SK									
Diametro foro [mm]	d_0	8	10	12	14											
Profondità di avvitamento nominale h_{nom} [mm]	$h_{nom,1}$	50	55	60	65											
	$h_{nom,2}$	—	65	75	85											
	$h_{nom,3}$	65	85	100	115											
Profondità foro (installazione passante) [mm]	$h_2 \geq$	$l + 10$	$l + 10$	$l + 10$	$l + 15$											
Diametro foro sull'elemento da fissare [mm]	d_f	10,6 - 12	12,8 - 14	14,8 - 16	16,9 - 18											
Coppia di serraggio massima per installazione con avvitatore ad impulsi su calcestruzzo	$T_{imp, max}$	600	650	650	650											
Coppia di serraggio massima per installazione manuale su calcestruzzo	T_{max}	65	100	150	250											
Chiave di serraggio	SW	13	15	17	21	<table border="1"> <tr><td>ULTRACUT FBS II 8</td><td>X [mm]</td><td>Sd [mm]</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>20</td></tr> <tr><td>ULTRACUT FBS II 10</td><td>7</td><td>23</td></tr> </table>	ULTRACUT FBS II 8	X [mm]	Sd [mm]		6	20	ULTRACUT FBS II 10	7	23	
ULTRACUT FBS II 8	X [mm]	Sd [mm]														
	6	20														
ULTRACUT FBS II 10	7	23														
Attacco utensile	Torx	T 40 (SK u. US)	T 50 (SK u. US)	—	—											



Rondella larga FBS II

Prodotto	Art. Nr.	\varnothing interno	\varnothing esterno	Spessore	Confezione
		[mm]	[mm]	S [mm]	[pz.]
FBS II 10	520471	13,5	44	4	50





fischer FIS EM

- Massimi carichi a trazione per l'inghisaggio di barre filettate da M8 a M30 e per riprese di getto con barre ad aderenza migliorata da $\varnothing 8$ a $\varnothing 40$.
- Ampio range di applicazioni certificate in zona sismica C2 e calcolabili con il nuovo software C-FIX
- Adatto per applicazioni su legno massiccio e lamellare.
- Profondità di ancoraggio certificata in calcestruzzo fessurato variabile fra 4 e 20 volte il diametro della barra.

Prodotto	Art. Nr.	Unità graduate	Contenuto	Contenuto (unità graduate)	Conf. [pz.]
FIS EM 390 S	507611	180	1 cartuccia 390 ml, 2 x miscelatore statico	180	6
FIS EM 585 S	509267	270	1 cartuccia 300 ml, 2 x miscelatore statico	270	6



fischer FIS SB

- Ampio range di applicazioni certificate in zona sismica C2 e calcolabili con il nuovo software C-FIX.
- Temperatura di esercizio certificata fino a + 150 °C.
- Adatto per applicazioni su legno lamellare.

Prodotto	Art. Nr.	Unità graduate	Contenuto	Contenuto (unità graduate)	Conf. [pz.]
FIS SB 390 S	519450	180	1 cartuccia 390 ml, 2 x miscelatori FIS Mixer Red	180	6
FIS SB 585 S	520526	270	1 cartuccia 390 ml, 2 x miscelatori FIS Mixer Red	270	6



fischer FIS V

- Certificazioni complete per ancoraggio in calcestruzzo fessurato e non fessurato, ancoraggio in muratura e connessioni di barre di armatura post-installate. Certificato al sisma (C2)
- Adatto per applicazioni su legno lamellare
- Il sistema "full-hybrid" garantisce un'ottima resistenza a temperature fino a +120°C e l'impiego anche in caso di fori sommersi.

Prodotto	Art. Nr.	Unità graduate	Contenuto	Conf. [pz.]
FIS V-BOND 300 T	516352	-	1 cartuccia + 2 miscelatori FIS MR	12
FIS V 410 C	521431	-	1 cartuccia + 2 miscelatori FIS MR	16



fischer FIS GREEN 300 T

- Resina strutturale certificata CE per calcestruzzo non fessurato e per oltre 25 tipi di muratura piena e forata, certificata per ogni tipo di barra (barre filettate in classe 5.8, 8.8 e inox e per barre ad aderenza migliorata), certificata al fuoco e certificata per applicazioni su supporti sommersi
- Prima e unica resina strutturale a base di biomateriali: soddisfa i requisiti della bioedilizia
- Nessun simbolo di rischio o pericolo in etichetta: nessun rischio per utilizzatore, ideale per ambienti chiusi e abitati, certificata NSF a contatto con acqua potabile

Prodotto	Art. Nr.	Unità graduate	Contenuto	Conf. [pz.]
FIS Green 300 T	523245	150	1 cartuccia + 2 miscelatori FIS MR	12



fischer FIXPERIENCE software suite. La progettazione non è mai stata così semplice!



- Struttura modulare: software ingegneristici per il calcolo di ancoraggi strutturali (C-fix per ancoraggi su calcestruzzo e muratura, Wood-fix per collegamenti con viti Power-Fast, Rebar-fix per riprese di getto) e speciali moduli applicativi (Mortar-fix per il consumo della resina, Install-fix per staffaggi).
- Nuovo aggiornamento per il calcolo di ancoranti su muratura (piena, semi-piena, forata e AAC) secondo ETAG 029
- Nel 2016 disponibili nuovi aggiornamenti per il dimensionamento con carichi sismici, dinamici e per l'esposizione al fuoco.
- Basato su standard internazionali (ETAG 001, EC2 e appendici nazionali).
- Permette di operare in modo rapido e semplice.
- Sicuro e affidabile: riconosce gli errori e li segnala.
- Chiaro e flessibile: rappresentazione grafica in 3D o in 2D.
- Aggiornato: in seguito alla registrazione propone in automatico nuovi aggiornamenti, quando disponibili.

Servizi



Siamo un partner affidabile, che rimarrà al vostro fianco per soddisfare le vostre esigenze con consulenza tecnica e supporto in cantiere:

- La nostra gamma di prodotti da ancoranti chimici a meccanici, fino ai tasselli in nylon.
- Competenza e innovazione attraverso la nostra ricerca e sviluppo.
- Presenza in tutto il mondo e servizi di supporto alla vendita in più di 100 paesi.
- Servizio di formazione, alcuni con l'assegnazione di crediti formativi, presso la vostra azienda o nella nostra sede attraverso fischerFORMAZIONE.
- Software di progettazione.



Il tuo partner fischer:

Fischer Italia srl Unipersonale
Corso Stati Uniti, 25 - 35127 Padova
Fax +39 049 8063401
www.fischeritalia.it
www.facebook.com/fissaggio
www.youtube.com/fissaggifischer

filo diretto gratuito
fischerpoint
800-844078
sercli@fischeritalia.it

fischer 
innovative solutions