



fischer Professionelle Lösungen für den Holzbau





***BEFESTIGUNGSTECHNIK,
DIE BEIM PROFI ANKOMMT.***

Seite

<p>Holzbauschrauben Power-Fast Für Anwendungen im konstruktiven Holzbau</p>		<p>4</p>
<p>Holzbauschrauben Power-Full Vollgewindeschraube für maximale Tragfähigkeit</p>		<p>7</p>
<p>Holzbauschrauben Edelstahl Für Anwendungen im Außenbereich</p>		<p>8</p>
<p>Langschaftdübel SXRL Fassadendübel für Mauerwerk und Beton</p>		<p>10</p>
<p>Auswahlhilfe Langschaftdübel</p>		<p>11</p>
<p>Bolzenanker FAZ II Für höchste Ansprüche im Beton</p>		<p>12</p>
<p>Betonschraube ULTRACUT FBS II Schnelle und einfache Montage im Beton</p>		<p>13</p>
<p>Injektionssysteme Universell für Mauerwerk und Beton</p>		<p>14</p>
<p>Hammerbohrer SDS-plus 2- und 4-Schneider für Mauerwerk und Beton</p>		<p>16</p>
<p>Bits und Stecknüsse Zuverlässig für den Einsatz in Schlagschraubern</p>		<p>17</p>
<p>Ergänzungssortiment</p>		<p>18</p>
<p>Wood-Fix Bemessungssoftware</p>		<p>19</p>

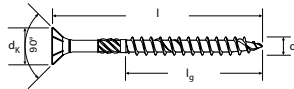



FPF-ST YZP

Beschichtung: Gvz, gelb passiviert

Gewindeart: Teilgewinde

Kopfform: Senkkopf



Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l _g [mm]	Kopf-Ø d _k [mm]	Antrieb 	Verkaufseinheit [Stück]	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	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	50	14,7	TX40	50	659208
	100	50	14,7	TX40	50	659209
	120	75	14,7	TX40	50	659210
	140	75	14,7	TX40	50	659211
	160	75	14,7	TX40	50	659212
	180	75	14,7	TX40	50	659213
	200	100	14,7	TX40	50	659214
	220	100	14,7	TX40	50	659215
	240	100	14,7	TX40	50	659216
	260	100	14,7	TX40	50	659217
	280	100	14,7	TX40	50	659218
	300	100	14,7	TX40	50	659219
320	100	14,7	TX40	50	659220	
340	100	14,7	TX40	50	659221	
360	100	14,7	TX40	50	659222	
380	100	14,7	TX40	50	659223	
400	100	14,7	TX40	50	659224	

- Senkkopf für einfaches Versenken
- Randnahe Verschraubung ohne Rissbildung
- Speziell auch für Laubhölzer geeignet (Vorbohren erforderlich)
- Kein Vorbohren in Nadelholz notwendig



Scheibe FWC-CCS für Holzbauschrauben FPF-ST

Beschichtung: Gvz, gelb passiviert

Für Senkkopf

Für höhere Durchzugskräfte



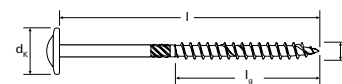
Innen-Ø l [mm]	Außen-Ø d [mm]	Verkaufseinheit [Stück]	Art.Nr.
8,7	30	50	666169
11,2	35	50	666170

FPF-WT YZP

Beschichtung: Gvz, gelb passiviert


Gewindeart: Teilgewinde

Kopfform: Tellerkopf



- Tellerkopf für hohe Kopfdurchziehkräfte
- Randnahe Verschraubung ohne Rissbildung
- Speziell auch für Laubhölzer geeignet (Vorbohren erforderlich)
- Kein Vorbohren in Nadelholz notwendig



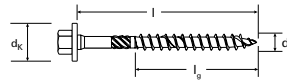
Durchmesser	Länge	Gewindelänge Teilgewinde	Kopf-Ø	Antrieb	Verkaufseinheit	Art.Nr.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[Stück]	
6,0	60	30	14,5	TX30	100	659346
	80	50	14,5	TX30	100	659347
	100	50	14,5	TX30	100	659348
	120	50	14,5	TX30	100	659349
	140	70	14,5	TX30	100	659350
	160	70	14,5	TX30	100	659351
	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
	300	70	14,5	TX30	100	659358
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	





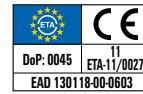
FPF-HT ZPP

Beschichtung: Gvz, blau passiviert
Gewindeart: Teilgewinde
Kopfform: 6-kant Kopf mit Innenstern TX und angepresster U-Scheibe



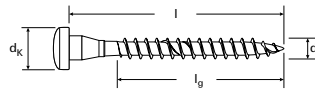
Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l _g [mm]	Kopf-Ø d _k [mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]	Art.Nr.
8,0	80	75	19	SW13/TX40	50	659407
	100	75	19	SW13/TX40	50	659408
	120	100	19	SW13/TX40	50	659409
	140	100	19	SW13/TX40	50	659410
10,0	80	75	22,4	SW15/TX40	50	659411
	100	75	22,4	SW15/TX40	50	659412
	120	115	22,4	SW15/TX40	50	659413
	140	115	22,4	SW15/TX40	50	659414
12,0	100	80	24,5	SW17/TX50	25	659415
	120	100	24,5	SW17/TX50	25	659416
	140	120	24,5	SW17/TX50	25	659417

- Alternative zu DIN 571 Schrauben
- Speziell geeignet für die Montage von Holzverbindern
- Zugelassene Produkte
- Konus für die optimale Kraftübertragung an das Metallanbauteil
- Angepresste Scheibe für maximale Lastübertragung



FPF-PT ZPF

Beschichtung: Gvz, blau passiviert
Gewindeart: Vollgewinde
Kopfform: Pan Head



Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l _g [mm]	Kopf-Ø d _k [mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]	Art.Nr.
5,0	35	30	8,5	TX20	200	652879
	40	35	8,5	TX20	200	652880
	50	45	8,5	TX20	200	652881



Gürteltasche

Für Schrauben bis zu 500 mm
Zusätzliche Bit-Tasche

Artikelbezeichnung	Anzahl Fächer	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.Nr.
Gürteltasche	3	185	370	539147

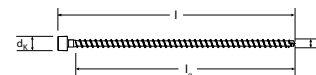


PPF-ZTN ZPF

Beschichtung: Gvz, blau passiviert


Gewindeart: Vollgewinde

Kopfform: Zylinderkopf



- Vollgewinde für erhöhte Auszieh Widerstände
- Zur Verstärkung von tragenden Holzverbindungen
- Power-Full-Iso für die Befestigung von Konterlattung auf druckweichen Dämmstoffen an Dach und Wand



Durchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopf-Ø	Antrieb	Verkaufseinheit	Art.Nr.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[Stück]	
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
8,0	155	140	10,0	TX40	50	659434
	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
10,0	300	282	13,0	TX50	25	659442
	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	659318

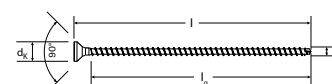



PPF-ST ZPF

Beschichtung: Gvz, blau passiviert

Gewindeart: Vollgewinde

Kopfform: Senkkopf



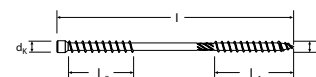
Durchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopf-Ø	Antrieb	Verkaufseinheit	Art.Nr.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[Stück]	
8,0	95	80	14,5	TX40	50	659385
	125	110	14,5	TX40	50	659386
	155	140	14,5	TX40	50	659387
	195	180	14,5	TX40	50	659388
	220	205	14,5	TX40	50	659389
	245	230	14,5	TX40	50	659390
	270	255	14,5	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

Beschichtung: Gvz, blau passiviert

Gewindeart: Doppelgewinde

Kopfform: Zylinderkopf

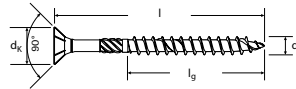


Durchmesser	Länge	Gewindelänge Teilgewinde	Kopf-Ø	Antrieb	Verkaufseinheit	Art.Nr.
d [mm]	l [mm]	l _{g1} / l _{g2} [mm]	d _k [mm]		[Stück]	
8,0	225	60/100	10,0	TX40	50	659397
	235	60/100	10,0	TX40	50	659398
	255	60/100	10,0	TX40	50	659399
	275	60/100	10,0	TX40	50	659400
	302	60/100	10,0	TX40	50	659401
	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 A2P

Material: Nicht rostender Stahl A2
Gewindeart: Teilgewinde
Kopfform: Senkkopf



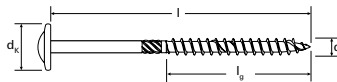
Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l _g [mm]	Kopf-Ø d _k [mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]	Art.Nr.
6,0	60	36	12,0	TX30	100	657112
	80	50	12,0	TX30	100	657118
	100	60	12,0	TX30	100	657124
	120	70	12,0	TX30	100	657127
	140	70	12,0	TX30	100	657129
	160	70	12,0	TX30	100	657131
	180	70	12,0	TX30	100	657409
8,0	200	70	12,0	TX30	100	657410
	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

- Edelstahl A2 besonders geeignet für die Anwendung im Außenbereich
- Vorbohren wird empfohlen
- Tellerkopf für hohe Durchziehkräfte
- Befestigung von Fassadenbekleidung



FPF-WT A2P

Material: Nicht rostender Stahl A2
Gewindeart: Teilgewinde
Kopfform: Tellerkopf



Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l _g [mm]	Kopf-Ø d _k [mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]	Art.Nr.
8,0	40	35	22	TX40	50	657526
	60	50	22	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

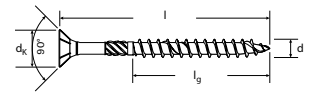


FPF-ST A4P

Material: Nicht rostender Stahl A4


Gewindeart: Teilgewinde

Kopfform: Senkkopf



- Geeignet in Umgebungen mit höheren Anforderungen an den Korrosionswiderstand (Meeresnähe, Fassaden, Unterkonstruktionen)
- Vorbohren wird empfohlen
- Befestigung von Fassadenunterkonstruktionen gemäß DIN 18516



Durchmesser	Länge	Gewindelänge Teilgewinde	Kopf-Ø	Antrieb	Verkaufseinheit	Art.Nr.
d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _k [mm]		[Stück]	
6,0	60	36	12,0	TX30	100	657310
	80	50	12,0	TX30	100	657312
	100	60	12,0	TX30	100	040569
	120	70	12,0	TX30	100	040570
	140	70	12,0	TX30	100	657404
	160	70	12,0	TX30	100	657405
	180	70	12,0	TX30	100	657406
	200	70	12,0	TX30	100	657407





Langschaftdübel SXRL-T

Senkkopfschraube aus galvanisch verzinktem Stahl bzw. nicht rostendem Edelstahl A4, in den Größen 10 und 14 mm

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl	Bohrernenn-durchmesser	Dübellänge	Nutzlänge bei Verankerungstiefe 50/70/90 mm	Antrieb
	Art.-Nr. gvz	Art.-Nr. A4	d _b [mm]	l [mm]	t _b [mm]	
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 60 T	546477	546505	10	60	10/-/-	T40
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	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⁾ Nicht vormontiert

- Universeller Einsatz in einer Vielzahl von Verankerungsgründen
- Drei Verankerungstiefen für hohe Lasten
- Ideal geeignet für die Verankerung von Holzunterkonstruktionen bzw. Stahlblechformteilen



Langschaftdübel SXRL-FUS

6-kant-Schraube mit angeformter U-Scheibe aus galvanisch verzinktem Stahl bzw. nicht rostendem Edelstahl A4, in den Größen 10 und 14 mm

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl	Bohrernenn-durchmesser	Dübellänge	Nutzlänge bei Verankerungstiefe 50/70/90 mm	Antrieb
	Art.-Nr. gvz	Art.-Nr. A4	d _b [mm]	l [mm]	t _b [mm]	
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 60 FUS	546506	546507	10	60	10/-/-	T40/SW13
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	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

¹⁾ Nicht vormontiert



Vorbemessung für die erforderliche Dübelanzahl pro m² bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden mit Holzunterkonstruktionen

Gilt für Gebäude mit Steil- oder Flachdächern bei einer maximalen Gebäudehöhe über Gelände von 18 m.

Hinweise zur Benutzung der Tabelle „Erforderliche Dübelanzahl“:

Die Tabelle dient zur einfachen und schnellen Bestimmung der erforderlichen Dübelanzahl pro m² bei der Befestigung von Fassadenunterkonstruktionen aus Holz. Vor der Verwendung der Tabelle ist zu prüfen, ob das vorhandene Fassadeneigengewicht (Bekleidung) inklusive Unterkonstruktion + Dämmung im Geltungsbereich von $g \leq 0,25 \text{ kN/m}^2$ liegt. Diese Form der Ermittlung ersetzt keinen statischen Nachweis. Sie ist geeignet, dem Planer, Anwender und Händler eine Hilfe bei der Auswahl der Dübelgröße und bei der Festlegung der erforderlichen Mengen zu geben. Die Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Windlast:	DIN 1991-1-4 (EC1) + NA, Ausgabe 12-2010. Berechnung nur für die Windzonen 1 und 2 gültig - ausgenommen sind Bodenseeanrainergemeinden bis 3 km ins Landesinnere und ausgenommen sind auch generell die WZ 3 und 4. Die Windlastzonen 3 und 4 treten vorwiegend an der Küste sowie den Inseln von Nord- und Ostsee auf. Außerdem betreffen sie nur die Bundesländer Niedersachsen, Bremen, Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern. Für genauere Informationen ist ein Tragwerksplaner oder Statiker zu kontaktieren. Ansatz der Außendruckbeiwerte für die Randbereiche A: $c_{pe,1} = -1,4$ und für den Mittelbereich: $c_{pe,1} = -1,1$; Höhen-Längen-Verhältnisse H/L bzw. B ≤ 1,0
Eigenlast:	Bekleidung + Dämmung : $g \leq 0,25 \text{ kN/m}^2$. Die in der Tabelle jeweils angegebenen Maße für die Konterlattung, sowie eine 2. Lage Traglattung von 30/50 mm mit einem Lattenachsabstand von 625 mm sind in der Tabelle bereits separat berücksichtigt, d.h. diese müssen in den o. g. $0,25 \text{ kN/m}^2$ nicht eingerechnet werden. Bezüglich der rechnerisch angesetzten Breite, wurden die Mindestwerte für eine vertikal angeordnete Konterlatte angesetzt.

Bei Verwendung galvanisch verzinkter Schrauben sind diese laut Zulassung durch einen geeigneten Anstrich des gesamten Schraubenkopfes und am Übergang von Schrauben- und Dübelschaft gegen eindringende Feuchtigkeit zu schützen - z.B. mittels fischer Korrosionsschutzspray FTC-CP (Art.-Nr. 5 11440). Ansonsten sind Dübel mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl A4 zu verwenden. Zur Verbindung mehrerer Lattenebenen untereinander empfehlen wir die fischer Power-Fast Edelstahl-Schrauben. Gemäß DIN 18516 müssen diese aus Edelstahl A4 sein.



Die Breite des Randbereichs A, jeweils beginnend von allen Gebäudeecken und auf jeder Fassadenseite, ermittelt sich (auf der sicheren Seite liegend) aus dem Maximum von:
 $0,2 \cdot \text{Gebäuelänge}$; $0,2 \cdot \text{Gebäudebreite}$ und $0,4 \cdot \text{Gebäudehöhe} = \text{Max} \{ 0,2 \cdot L; 0,2 \cdot B; 0,4 \cdot H \}$.
 Der verbleibende Bereich auf jeder Fassadenseite, ist dann der Mittelbereich.

Montageart der Unterkonstruktion	20 mm Toleranzausgleich		20 mm Toleranzausgleich		20 mm Toleranzausgleich		20 mm Toleranzausgleich		20 mm Putz + 20 mm Toleranzausgleich		20 mm Putz + 20 mm Toleranzausgleich		20 mm Putz + 20 mm Toleranzausgleich		20 mm Putz + 20 mm Toleranzausgleich		
	10-10	10-18	10-10	10-18	10-10	10-18	10-10	10-18	10-10	10-18	10-10	10-18	10-10	10-18	10-10	10-18	
min. Breite des verdübelten Holzes (b): bei vertikaler Anordnung und Dübel-Ø 10 mm	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
min. Breite des verdübelten Holzes (b): bei vertikaler Anordnung und Dübel-Ø 14 mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
min. Breite des verdübelten Holzes (b): bei horizontaler Anordnung und Dübel-Ø 10 mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
min. Breite des verdübelten Holzes (b): bei horizontaler Anordnung und Dübel-Ø 14 mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Gebäudehöhe [m]	0-10	10-18	0-10	10-18	0-10	10-18	0-10	10-18	0-10	10-18	0-10	10-18	0-10	10-18	0-10	10-18	
Dübeldurchmesser = Bohremenn-Ø	10 mm	14 mm															
▼ Ankergrund	Dübeltyp	SXRL 10x120		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x200	
	Mittelbereich	2,00	2,27	2,00	2,28	2,00	2,31	2,00	2,34	2,00	2,29	2,00	2,31	2,00	2,33	2,18	2,36
	Randbereich A	2,67	3,02	2,67	3,03	2,67	3,07	2,67	3,10	2,67	3,04	2,67	3,06	2,67	3,10	2,67	3,13
	Dübeltyp	SXRL 14x120		SXRL 14x140		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x140		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x200	
Beton ≥ C12/15	Mittelbereich	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Randbereich A	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
	Dübeltyp	SXRL 10x120		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x200	
	Mittelbereich	2,90	3,51	3,32	4,01	4,23	1)	5,24	1)	4,54	1)	5,03	1)	1)	1)	1)	1)
Vollziegel MZ 10 ≥ NF 240x115x71 mm f ₁ ≥ 10 / ρ ≥ 1,8	Randbereich A	3,62	4,59	4,14	5,24	5,26	1)	6,51	1)	5,67	1)	6,27	1)	1)	1)	1)	1)
	Dübeltyp	SXRL 14x120		SXRL 14x140		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x140		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x200	
	Mittelbereich	2,00	2,38	2,00	2,40	2,00	2,43	2,12	2,56	2,00	2,40	2,00	2,50	2,44	2,95	2,84	3,44
	Randbereich A	2,67	3,11	2,67	3,13	2,67	3,17	2,67	3,33	2,67	3,13	2,67	3,26	3,03	3,84	3,52	4,47
Kalksandvollstein KS 20 ≥ NF 240x115x71 mm f ₁ ≥ 20 / ρ ≥ 1,8	Dübeltyp	SXRL 10x120		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x200	
	Mittelbereich	2,90	3,51	3,32	4,01	4,23	1)	5,24	1)	4,54	1)	5,03	1)	1)	1)	1)	1)
	Randbereich A	3,62	4,59	4,14	5,24	5,26	1)	6,51	1)	5,67	1)	6,27	1)	1)	1)	1)	1)
	Dübeltyp	SXRL 14x120		SXRL 14x140		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x140		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x200	
Hochlochziegel HZ 12 30F 240x115x113 mm f ₁ ≥ 12 / ρ ≥ 1,0 h _{eff} = 90mm	Mittelbereich	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,12	2,12	2,56	2,00	2,29	2,06	2,50	2,44	2,95	2,84	3,44
	Randbereich A	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,77	2,67	3,33	2,67	2,99	2,67	3,26	3,03	3,84	3,52	4,47
	Dübeltyp	SXRL 14x140		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x200		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x200		SXRL 14x230	
	Mittelbereich	2,37	2,88	2,39	2,90	2,44	2,95	2,49	3,01	2,40	2,91	2,42	2,93	2,47	2,99	2,52	3,05
Kalksandlochstein KSL 12 2DF 240x115x113 f ₁ ≥ 12 / ρ ≥ 1,0 h _{eff} = 90mm	Randbereich A	2,96	3,76	2,98	3,78	3,03	3,85	3,09	3,91	2,99	3,80	3,01	3,83	3,07	3,89	3,13	3,96
	Dübeltyp	SXRL 10x120		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x200	
	Mittelbereich	2,90	3,51	3,32	4,01	4,23	1)	5,24	1)	4,54	1)	5,03	1)	1)	1)	1)	1)
	Randbereich A	3,62	4,59	4,14	5,24	5,26	1)	6,51	1)	5,67	1)	6,27	1)	1)	1)	1)	1)
Porenbetonblock DIN V 4165-100: 2005-10, EN 771-4:2011 Festigkeitsklasse 2 h _{eff} = 90 mm	Dübeltyp	SXRL 14x140		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x200		SXRL 14x160		SXRL 14x180		SXRL 14x200		SXRL 14x230	
	Mittelbereich	4,07	1)	4,11	1)	4,23	1)	4,34	1)	4,14	1)	4,18	1)	4,31	1)	4,43	1)
	Randbereich A	5,07	1)	5,13	1)	5,27	1)	5,40	1)	5,16	1)	5,22	1)	5,37	1)	5,51	1)
	Dübeltyp	SXRL 10x120		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x140		SXRL 10x160		SXRL 10x180		SXRL 10x200	
Porenbetonblock DIN V 4165-100: 2005-10, EN 771-4:2011 Festigkeitsklasse 4 h _{eff} = 70 mm	Mittelbereich	2,90	3,51	3,32	4,01	4,23	1)	5,24	1)	4,54	1)	5,03	1)	1)	1)	1)	1)
	Randbereich A	3,62	4,59	4,14	5,24	5,26	1)	6,51	1)	5,67	1)	6,27	1)	1)	1)	1)	1)

¹⁾ kein gültiges Bemessungsergebnis, wegen Unterschreitung des erforderlichen Mindestdübelabstandes
 f₁ = Mindestdruckfestigkeit Verankerungsgrund [N/mm²]
 ρ = Rohdichte Verankerungsgrund [kg/dm³]
 h_{eff} = effektive Verankerungstiefe im Mauerwerk [mm]



Bolzenanker FAZ II K

Bolzenanker Kurzversion aus galvanisch verzinktem Stahl, bzw. nicht rostendem Edelstahl A4, mit kleiner U-Scheibe

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl	Bohrerenn-durchmesser	Dübellänge	Nutzlänge hef, red	U-Scheibe (Maße)
	Art.-Nr. gvz	Art.-Nr. A4	d ₀ [mm]	l [mm]	t _{in} [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

- Der kraftvolle Bolzenanker für hohe Lasten in gerissenem Beton
- Variable Verankerungstiefen für hohe Flexibilität
- Einfache und schnelle Montage



Bolzenanker FAZ II / FAZ II H

Bolzenanker mit und ohne Hutmutter (H) aus galvanisch verzinktem Stahl, bzw. nicht rostendem Edelstahl A4, mit kleiner U-Scheibe

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl	Bohrerenn-durchmesser	Dübellänge	max. Nutzlänge hef, max. / hef, min.	U-Scheibe (Maße)
	Art.-Nr. gvz	Art.-Nr. A4	d ₀ [mm]	l [mm]	t _{in} [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
FAZ II 10/10 H	543392	543396	10	95	10/30	20 x 2
FAZ II 10/20 H	543393	543397	10	105	20/40	20 x 2
FAZ II 12/10 H	543394	543398	12	109	10/30	24 x 2,5
FAZ II 12/20 H	543395	543399	12	119	20/40	24 x 2,5
Einzel-Hutmutter FAZ II 10	543977	543979	—	—	—	—
Einzel-Hutmutter FAZ II 12	543978	543980	—	—	—	—



Bolzenanker FAZ II GS

Bolzenanker aus galvanisch verzinktem Stahl, bzw. nicht rostendem Edelstahl A4, mit großer U-Scheibe

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl	Bohrerenn-durchmesser	Dübellänge	max. Nutzlänge hef, max. / hef, min.	U-Scheibe (Maße)
	Art.-Nr. gvz	Art.-Nr. A4	d ₀ [mm]	l [mm]	t _{in} [mm]	l [mm]
FAZ II 12/80 GS	538430	—	12	180	80/100	44 x 4
FAZ II 12/100 GS	538702	—	12	200	100/120	44 x 4
FAZ II 12/120 GS	538703	—	12	220	120/140	44 x 4
FAZ II 12/140 GS	538433	—	12	240	140/160	44 x 4
FAZ II 12/160 GS	538431	503181	12	260	160/180	44 x 4
FAZ II 12/180 GS	538434	—	12	280	180/200	44 x 4
FAZ II 12/200 GS	538432	—	12	300	200/220	44 x 4
FAZ II 16/160 GS	503261	503182	16	283	160/180	56 x 5
FAZ II 16/200 GS	096370	—	16	323	200/220	56 x 5



Bolzenanker FAZ II HBS

Bolzenanker aus galvanisch verzinktem Stahl, mit U-Scheibe nach DIN 1052

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	Bohrerenn-durchmesser	Dübellänge	max. Nutzlänge hef, max. / hef, min.	U-Scheibe (Maße)
	Art.-Nr. gvz	d ₀ [mm]	l [mm]	t _{in} [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

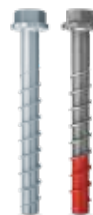


- Schnelle und einfache Montage in einem Arbeitsgang
- Demontierbar / Wiederverwendbarkeit
- Keine Bohrlochreinigung bei Montage in Boden / Decke erforderlich
- Zweimaliges, nachträgliches Justieren des Anbauteils möglich
- Bis zu drei Verankerungstiefen pro Durchmesser



Betonschraube ULTRACUT FBS II US / FBS II US A4

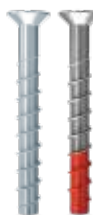
FBS II galvanisch verzinkter Stahl, mit 6-kant-Kopf und angeformter Unterlegscheibe



Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt Art.-Nr. gvz	Bohrer-nenn-durch-messer d ₀ [mm]	Einschraubtiefe			Nutzlänge		
			h _{nom,1} [mm]	h _{nom,2} [mm]	h _{nom,3} [mm]	l _{fix,1} [mm]	l _{fix,2} [mm]	l _{fix,3} [mm]
FBS II 8x55 5/- US TX	536851	8	50	—	—	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	—	—	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 A4	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
FBS II 8x60 10/- US A4	543565	8	50	—	—	10	—	—
FBS II 8x70 20/5 US A4	543566	8	50	—	65	20	—	5
FBS II 8x80 30/15 US A4	543567	8	50	—	65	30	—	15
FBS II 10x60 5/- US A4	543569	10	55	—	—	5	—	—
FBS II 10x80 25/15/- US A4	543571	10	55	65	—	25	15	—
FBS II 10x100 45/35/15 US A4	543573	10	55	65	85	45	35	15
FBS II 12x70 10/- US A4	543575	12	60	—	—	10	—	—
FBS II 12x85 25/10/- US A4	543576	12	60	75	—	25	10	—
FBS II 12x110 50/35/10 US A4	543577	12	60	75	100	50	35	10

Betonschraube ULTRACUT FBS II SK / FBS II SK A4

FBS II SK galvanisch verzinkter Stahl, mit Senkkopf



Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt Art.-Nr. gvz	Bohrer-nenn-durch-messer d ₀ [mm]	Einschraubtiefe			Nutzlänge		
			h _{nom,1} [mm]	h _{nom,1} [mm]	h _{nom,1} [mm]	l _{fix,1} [mm]	l _{fix,2} [mm]	l _{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
FBS II 8x60 10/- SK A4	543579	8	50	—	—	10	—	—
FBS II 8x90 40/25 SK A4	543581	8	50	—	65	40	—	25
FBS II 10x65 10/- SK A4	543582	10	55	—	—	10	—	—
FBS II 10x100 45/35/15 SK A4	543585	10	55	65	85	45	35	15

U-Scheibe für FBS II



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Stärke S [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
FBS II 10	520471	13,5	44	4	50



Hochleistungsmörtel FIS V 300 T

Vinylester-Hybrid Hochleistungsmörtel mit verlängerter Verarbeitungszeit. Ideal bei hohen Temperaturen. Verarbeitung mit **handelsüblichem Silikon-Auspressgerät**

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Skalen- teile	Inhalt	VE [Stück]
FIS V 300 T	521376	150	1 Kartusche 300 ml, 2 x Statikmischer	12



Hochleistungsmörtel FIS V 360 S

Vinylester-Hybrid Hochleistungsmörtel für **Profianwendungen**. Verarbeitung mit **Shuttle-Auspressgerät**. Kräfte schonende und schnelle Verarbeitung

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Skalen- teile	Inhalt	VE [Stück]
FIS V 360 S	041834	180	1 Kartusche 360 ml, 2 x Statikmischer	6



Hochleistungsmörtel FIS V HIGH SPEED 360 S

Schnellaushärtender Vinylester-Hybrid Hochleistungsmörtel für **Profianwendungen**. Verarbeitung mit **Shuttle-Auspressgerät**. Kräfte schonende und schnelle Verarbeitung

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Skalen- teile	Inhalt	VE [Stück]
FIS V HIGH SPEED 360 S	052150	180	1 Kartusche 360 ml, 2 x Statikmischer	6



Montagemörtel GREEN 300 T

Montagemörtel FIS GREEN produziert mit mindestens 50% nachwachsenden Rohstoffen. Für Standardanwendungen in Voll- und Lochsteinmauerwerk und in ungerissenem Beton

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Skalen- teile	Inhalt	VE [Stück]
Montagemörtel Green 300 T	522223	150	1 Kartusche 300 ml, 2 x Statikmischer	12



Statikmischer FIS MR Plus

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Inhalt	VE [Stück]
Statikmischer FIS MR Plus	545853	10 Statikmischer	10

- Universelle Injektionsmörtel mit Zulassungen für Voll- und Lochsteinmauerwerk, Porenbeton und Beton
- Variable Verankerungstiefen ermöglichen die Anpassung an die einzuleitende Last



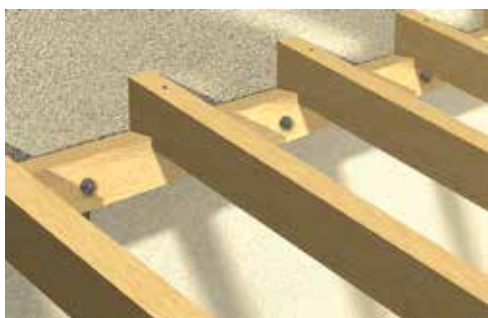
Ankerstange FIS A

Ankerstange aus galvanisch verzinktem Stahl bzw. nicht rostendem Edelstahl A4

- Je nach Verankerungsgrund wird der Mörtel mit dem Zubehör Ankerstange FIS A (Vollbaustoffe und Beton) oder Ankerhülse FIS HK und Ankerstange FIS A (Lochbaustoffe) kombiniert
- Die Gitterstruktur der Ankerhülse ermöglicht einen sparsamen Mörtelverbrauch und einen optimalen Formschluss

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl	Bohrerinnendurchmesser	Verkaufseinheit
	Art.-Nr. gvz	Art.-Nr. A4	d ₀ [mm]	[Stück]
FIS A M 8 x 90	090274 ¹⁾	090440	10	10
FIS A M 8 x 110	090275 ¹⁾	090441	10	10
FIS A M 8 x 130	090276 ¹⁾	090442	10	10
FIS A M 8 x 175	090277 ¹⁾	090443	10	10
FIS A M 8 x 1000	509214 ¹⁾²⁾	509230	10	10
FIS A M 10 x 110	090278	090444	12	10
FIS A M 10 x 130	090279	090447	12	10
FIS A M 10 x 150	090281	090448	12	10
FIS A M 10 x 170	044969	044973	12	10
FIS A M 10 x 200	090282	090449	12	10
FIS A M 10 x 1000	509215 ²⁾	509231	12	10
FIS A M 12 x 120	044971	044974	14	10
FIS A M 12 x 140	090283	090450	14	10
FIS A M 12 x 160	090284	090451	14	10
FIS A M 12 x 180	090285	090452	14	10
FIS A M 12 x 210	090286	090453	14	10
FIS A M 12 x 260	090287	090454	14	10
FIS A M 12 x 1000	509216 ²⁾	509232	14	10
FIS A M 16 x 130	044972	044975	18	10
FIS A M 16 x 175	090288	090455	18	10
FIS A M 16 x 200	090289	090456	18	10
FIS A M 16 x 250	090290	090457	18	10
FIS A M 16 x 300	090291	090458	18	10
FIS A M 16 x 1000	509217 ²⁾	509233	18	10

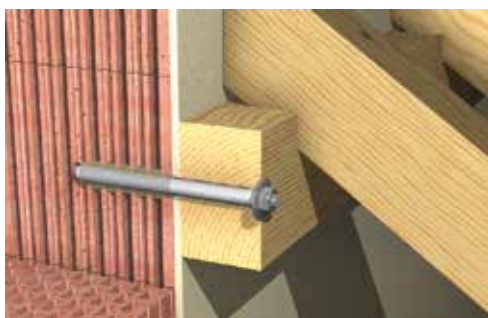
¹⁾ Nicht für gerissenen Beton zugelassen. ²⁾ Mutter und Scheibe separat bestellen.



Muttern & Scheiben

Mutter und Scheiben aus galvanisch verzinktem Stahl bzw. nicht rostendem Edelstahl A4, zur Kombination mit der Ankerstange FIS A ...x 1000 (Meterware)

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl	Schlüsselweite	U-Scheibe (Maße)	passend zu	Verkaufseinheit
	Art.-Nr. gvz	Art.-Nr. A4	SW [mm]	[mm]		[Stück]
Mutter & Scheibe M8	510509	510513	13	16 x 1,6	FIS A M 8	50
Mutter & Scheibe M10	510510	510514	17	20 x 2	FIS A M 10	50
Mutter & Scheibe M12	510511	510515	19	24 x 2,5	FIS A M 12	25
Mutter & Scheibe M16	510512	510516	24	30 x 3	FIS A M 16	20



Injektions-Ankerhülse Kunststoff FIS HK

Beim Einbringen der Ankerstange wird der Mörtel durch die Gitterstruktur der Ankerhülse gedrückt und passt sich dem Verankerungsgrund optimal an

Durchsteckankerhülse (FIS H 18 bzw. 22x130/200K), für die einfache und direkte Montage von Holzkonstruktionen

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrerinnendurchmesser	min. Bohrlochtiefe	passend zu	Füllmenge je Hülse	Verkaufseinheit
		d ₀ [mm]	h ₁ [mm]		[Skalenteile]	[Stück]
FIS H 12 x 50 K	041900	12	55	FIS A M6 - M8	5	50
FIS H 12 x 85 K	041901	12	90	FIS A M6 - M8	10	50
FIS H 16 x 85 K	041902	16	90	FIS A M8 - M10	12	50
FIS H 16 x 130 K	041903	16	135	FIS A M8 - M10	15	20
FIS H 20 x 85 K	041904	20	90	FIS E M12 - M16	15	20
FIS H 20 x 130 K	046703	20	135	FIS A M12 - M16	25	20
FIS H 20 x 200 K	046704	20	205	FIS A M12 - M16	40	20
FIS H 18 x 130/200K	045707	18	335	M10 - M12	35	10
FIS H 22 x 130/200K	045708	22	335	M 16	45	10





Quattric II

Der Experte für Hochleistung im bewehrten Beton

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Bohrerinnendurchmesser	Arbeitslänge		Gesamtlänge
		d _h [mm]	l [mm]	l [mm]	l [mm]
Quattric II 6/100/165	549979	6,0	100		165
Quattric II 6/200/265	549985	6,0	200		265
Quattric II 8/100/165	549988	8,0	100		165
Quattric II 8/200/265	549994	8,0	200		265
Quattric II 8/400/465	549996	8,0	400		465
Quattric II 10/100/165	549922	10,0	100		165
Quattric II 10/200/265	549929	10,0	200		265
Quattric II 10/390/455	549930	10,0	390		455
Quattric II 12/160/210	549936	12,0	160		210
Quattric II 12/400/450	549935	12,0	400		450
Quattric II 14/160/210	549944	14,0	160		210
Quattric II 14/400/450	549943	14,0	400		450
Quattric II 16/210/260	549952	16,0	210		260
Quattric II 16/400/450	549954	16,0	400		450
Quattric II 18/400/450	549957	18,0	400		450
Quattric II 20/400/450	549959	20,0	400		450
Quattric II 22/400/450	549961	22,0	400		450

- Voll-Hartmetallkopf (bis ø 10mm) für eine hohe Standzeit
- Power Shoulders zur verbesserten Aufbruchleistung in Beton
- Massive Hauptschneidekanten für einen schnellen Bohrfortschritt
- Armierungsfasern verhindern das Einhaken in Armierungen
- Zentrierspitze für eine einfache Positionierung
- Zweiteilige Wendel für einen schnelleren Bohrfortschritt und eine erhöhte Lebensdauer

Mauerwerksbohrer Pointer M

Der ideale Bohrer für alle Lochbaustoffe

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Bohrerinnendurchmesser	Arbeitslänge		Gesamtlänge
		d _h [mm]	l [mm]	l [mm]	l [mm]
Pointer M 6/350/410	546204	6,0	350		410
Pointer M 8/200/260	544382	8,0	200		260
Pointer M 10/200/260	543630	10,0	200		260
Pointer M 12/200/260	543631	12,0	200		260
Pointer M 14/200/260	543632	14,0	200		260
Pointer M 16/200/260	543633	16,0	200		260
Pointer M 16/100/400	543634	16,0	100		400
Pointer M 18/350/410	546205	18,0	350		410
Pointer M 20/100/400	543635	20,0	100		400
Pointer M 22/350/410	546206	22,0	350		410



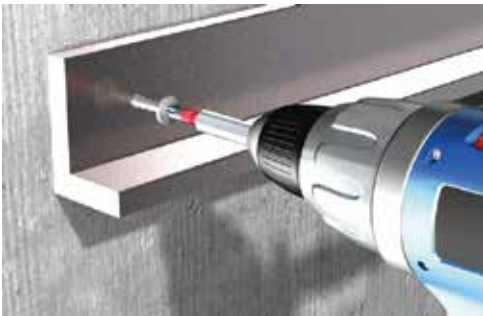
Hohlbohrer FHD

Hohlbohrer für staubarmes Bohren sowie effizientes und sicheres Verankern

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Bohrerinnendurchmesser	Arbeitslänge		Gesamtlänge
		d _h [mm]	l [mm]	l [mm]	l [mm]
FHD 12/200/330	546597	12,0	200		330
FHD 14/250/380	546598	14,0	250		380
FHD 16/250/380	546599	16,0	250		380
FHD 18/320/450	546600	18,0	320		450
FHD Max 16/400/620	546601	16,0	400		620
FHD Max 18/400/620	546602	18,0	400		620
FHD Max 20/400/620	546603	20,0	400		620
FHD Max 24/400/620	546604	24,0	400		620
FHD Max 28/600/820	546605	28,0	600		820
FHD Max 30/600/820	546606	30,0	600		820
FHD Max 35/650/870	546607	35,0	650		870



- Die ultimative Lösung für hohe Drehmomente
- Ideal für leistungsstarke Bohr- und Tangential-Schlagschrauber
- Optimale Profilgeometrie garantiert einzigartige Leistung und Lebensdauer
- Für anspruchsvolle Anwendungen und Anwender
- Die hohe Maßgenauigkeit ermöglicht einen optimalen Sitz
- Für saubere Arbeitsergebnisse und eine lange Lebensdauer



Maxx Bit

Ideal für leistungsstarke Bohr- und Tangential-Schlagschrauber
Spezielle Geometrie für hohe Drehmomente
1/4" Aufnahme für universellen Einsatz (Form C 6,3)



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Aufnahme	Antrieb	Gesamtlänge
FMB T10 Maxx Bit W 5	533154	1/4"	TX10	29
FMB T15 Maxx Bit W 5	533155	1/4"	TX15	29
FMB T20 Maxx Bit W 5	533156	1/4"	TX20	29
FMB T25 Maxx Bit W 5	533157	1/4"	TX25	29
FMB T30 Maxx Bit W 5	533158	1/4"	TX30	29
FMB T40 Maxx Bit W 5	533159	1/4"	TX40	29

Profi Bit

T 50 Bit auch für Schlagschrauber geeignet
Langbits für tiefliegende Schrauben



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Aufnahme	Antrieb	Gesamtlänge
FPB ProfiBit T 50 5/16" W1	538574	5/16"	TX50	35
FPB T 30 90MM Profi Bit W1	542369	1/4"	TX30	90
FPB T 40 90MM Profi Bit W1	542370	1/4"	TX40	90
FPB T 50 90MM Profi Bit W1	542371	1/4"	TX50	90
FPB T 30 150MM Profi Bit W1	542372	1/4"	TX30	150
FPB T 40 150MM Profi Bit W1	542373	1/4"	TX40	150

Verbindungsstücke 1/2"

Schlagschrauber geeignet
Zur Aufnahme von Bits



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Aufnahme	Antrieb	Gesamtlänge
Stecknuss Torx-Antrieb 1/2" - 1/4" W1	538575	1/2"	1/4"	35
Stecknuss Torx-Antrieb 1/2" - 5/16" W1	538576	1/2"	5/16"	35

Stecknüsse 1/2"

Schlagschrauber geeignet
Hohe Lebensdauer und perfekte Passform



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Aufnahme	Antrieb	Gesamtlänge
Stecknuss 1/2" SW 10	538577	1/2"	SW10	78
Stecknuss 1/2" SW 13	538578	1/2"	SW13	38
Stecknuss 1/2" SW 15	538579	1/2"	SW15	38
Stecknuss 1/2" SW 17	538580	1/2"	SW17	38
Stecknuss 1/2" SW 21	538581	1/2"	SW21	38

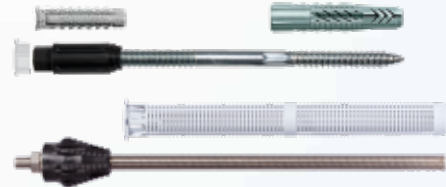
Power-Fast Durchmesser 3-6 mm gvz., Edelstahl, Senkkopf und Pan-Head

Leicht einzuschrauben durch innovative Power-Fast Gewindeform
Kein Vorbohren erforderlich
Randnahe Verschraubung ohne Rissbildung möglich
Dauerhafte Sicherheit durch ETA-Konformität



Thermax 8 / 10 und 12 / 16

Zugelassenes Abstandsmontagesystem (Thermax 12 und 16) mit thermischer Trennung in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
Keine Wärmebrücken
Hohe Lasten in Voll-, Lochsteinmauerwerk und Beton
Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich



Dämmstoffhalter DHK 45

Wirtschaftlicher Dämmstoffhalter für alle druckfesten Dämmplatten
Einfache Schlagmontage, für einen schnellen Setzvorgang
Optimierter Spreizbereich, für geringe Verankerungstiefe
Flexible Tellerstege, für optimale Anpassung und dauerhaften Anpressdruck



Dämmstoffhalter DHM

Zugelassener und brandschutzgeprüfter Metall-Dämmstoffhalter (R 120), für feuerwiderstandsfähige Dämmplatten
Einfache Schlagmontage, für einen schnellen Setzvorgang
In Porenbeton ohne Vorbohren zu setzen
Auch als Edelstahlversion, für Anwendungen im Nass- und Außenbereich



Porenbetondübel FPX-I

Zugelassener und brandschutzgeprüfter (F 120) Innengewindeanker, für kraftvollen Halt in Porenbeton
Einzigartige Vierkant-Spreizhülse, für hohe Zug- und Querlasten
Montage mit Sechskantschlüssel und Akkuschauber oder Ratsche
Automatische Setzkontrolle bei jedem Setzvorgang



Gerüstverankerung S 14 ROE mit Gerüstöse GS 12

Optimales Zusammenwirken von Gerüstöse und Dübel ermöglichen hohe Haltewerte und damit mehr Sicherheit
Die hochwertige Schweißverbindung verhindert das Aufbiegen der Öse



Terrassenschraube PPF-ST A2P

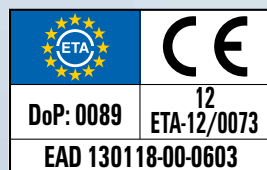
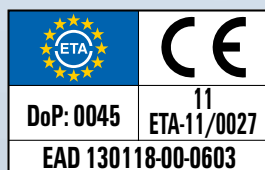
Spaltfreies Verschrauben der Materialien
Leichtes Befestigen auch in Harthölzern (Vorbohren empfohlen)
Barfuß begehbare Oberflächenabschluss dank flachem Senkkopf mit Fräsrippen
Punktgenaues Ansetzen durch Spezialgewinde





Sichere und komfortable Bemessung

- Bemessung erfolgt nach ETA-Zulassung bzw. DIN EN 1995-1-1 (Eurocode EC5), inklusive frei wählbarem nationalem Anwendungsdokument (NAD)
- Einfache und schnelle Bedienung, durch Werteeingabe in die Toolbox
- Sicher und zuverlässig: Das Programm erkennt Fehleingaben bezüglich der geometrischen Randbedingungen
- Übersichtlich und flexibel: Durch wahlweise Darstellung in 2D oder 3D. Grafik kann gedreht geschwenkt, geneigt und gezoomt werden
- Immer aktuell, durch automatische oder manuelle „Live Update“-Funktion



Die anwendungsbasierte Software

Die Software enthält eine Vielzahl von verschiedenen und neu ergänzten Anwendungsfällen aus der täglichen Arbeitspraxis. Das ermöglicht Ihnen als Verwender oder Planer ein effizientes Arbeiten und Bemessen Ihrer Projekte, die Sie mit fischer Schrauben realisieren. Berechnung von Anwendungen mit fischer Power-Fast Schrauben (Ø 3 x 12 – 10 x 400 mm) und fischer Power-Full Schrauben (Ø 6.5 x 120 – 10 x 600 mm).

Beispiele Aufsparrendämmung:

- Pultdach
- Satteldach
- Walmdach

Beispiele Holzbau:

- **NEU** Allgemeine Verbindung (Holz/Holz, Stahlblech/Holz)
- Anschluss Haupt-/Nebenträger
- **NEU** Auflagerquerdruckverstärkung
- **NEU** Ausklinkung
- Balkenaufdoppelung
- **NEU** Balkenkopfsanierung
- **NEU** Durchbruch
- Querkzugverstärkung
- **NEU** Zugscherverbindung

fischer FIXPERIENCE

Die Bemessungssoftware



- Der modulare Aufbau des Programms umfasst eine Ingenieursoftware und spezielle Anwendungsmodulare.
- Die Software ist europaweit gültig hinsichtlich Bemessungsstandards (ETAG 001, EC1, EC2, EC3 und EC5), inklusive der nationalen Anwendungsdokumente. Eine freie Auswahl aller üblichen Kraft- und Maßeinheiten ist möglich.
- Das Programm erkennt Fehleingaben bezüglich der geometrischen Bedingungen und gibt im Meldungsfenster die entsprechenden Informationen aus. Dadurch erhalten Sie die Sicherheit, dass Ihre Unterlagen vollständig nachvollziehbar sind.
- Die Grafik kann ganz einfach im Raum um 360° gedreht, geschwenkt, geneigt und gezoomt werden.
- Die 3D Darstellung gibt Ihnen ein detailliertes und realistisches Bild.
- Durch die „Live update“ Funktion sind die Programme immer auf dem neuesten Stand.
- Kostenloses Herunterladen und Aktualisieren unter: www.fischer.de/fixperience

Unser 360°-Service für Sie



Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite:

- Unser Produktspektrum reicht von chemischen Systemen über Stahlanker bis zu Kunststoffdübeln.
- Kompetenz und Innovation durch eigene Forschung, Entwicklung und Produktion.
- Weltweite Präsenz und aktiver Verkaufsservice in über 100 Ländern.
- Qualifizierte anwendungstechnische Beratung für wirtschaftliche und richtlinienkonforme Befestigungslösungen. Bei Bedarf auch vor Ort auf der Baustelle.
- Schulungen, teilweise mit Zertifizierung, bei Ihnen vor Ort oder in der fischer akademie.
- Konstruktions- und Bemessungssoftware für anspruchsvolle Befestigungen.

Dafür steht fischer



BEFESTIGUNGSSYSTEME



AUTOMOTIVE SYSTEMS



FISCHERTECHNIK



CONSULTING



LNT AUTOMATION

Ihr Fachhändler:

Informationen zum gesamten fischer Sortiment finden Sie im umfangreichen Hauptkatalog oder im Internet unter www.fischer.de

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
Tel. 07443 12-6000 · Fax 07443 12-8297
Technische Hotline 01805 202900*
www.fischer.de · info@fischer.de

* 14 ct. pro Minute aus dem deutschen Festnetz.

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
Tel. +43 2252 53730-0 · Fax +43 2252 53730-70
www.fischer.at · technik@fischer.at

fischer 
innovative solutions