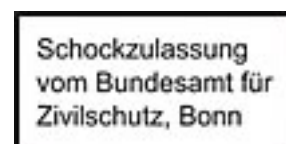


Ankerbolzen FAZ II



Eignung

Zugelassen für:

- Gerissenen und ungerissenen Beton B25 bis B55 bzw. C20/25 bis C50/60

Auch geeignet für:

- Beton B15
- Naturstein mit dichtem Gefüge

Zur Befestigung von:

- Stahlkonstruktionen
- Geländern
- Konsolen
- Leitern
- Kabeltrassen
- Maschinen
- Treppen
- Toren
- Fassaden
- Fensterelementen
- Holzkonstruktionen

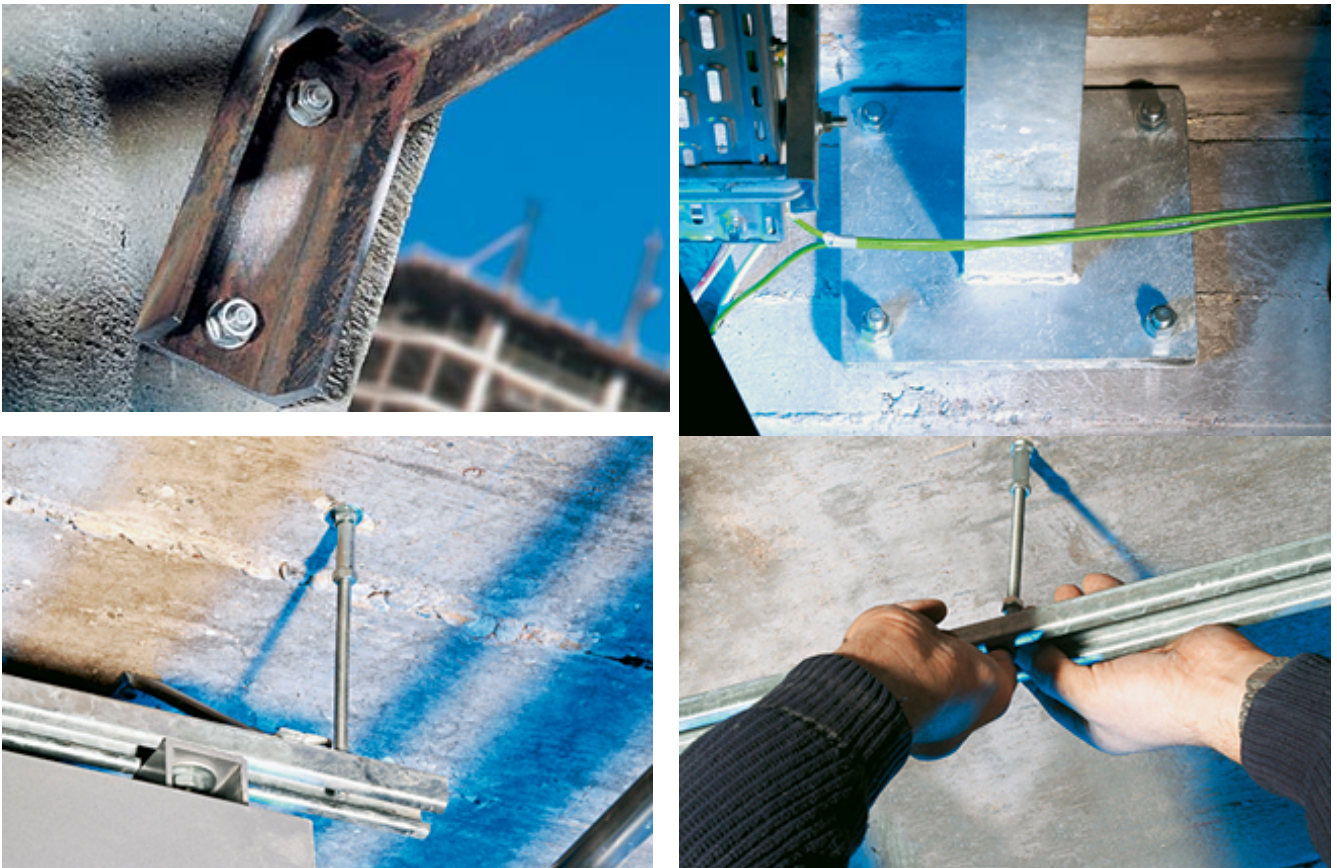
Beschreibung

- Ankerbolzen für die Durchsteckmontage.
- Beim Anziehen der Sechskantmutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand.
- Ausführung FAZ II A4 aus nicht rostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III, z. B. A4 für Anwendungen im Außenbereich und in Feuchträumen. FAZ II C hochkorrosionsbeständiger Stahl der Korrosionswiderstandsklasse IV, z. B. 1.4529 für Anwendungen in aggressiver Atmosphäre.
- FAZ II-GS mit großer vormontierter Scheibe für Befestigungen mit Langlöchern im Anbauteil.

Vorteile/Nutzen

- Optimierter Spreizclip gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung für hohe zulässige Lasten und kleine Rand- und Achsabstände bei filigranen Bauteilen sowie ein sicheres Nachspreizen auch in gerissenem Beton.
- Montagefreundlich, da nur wenige Umdrehungen zum Aufbringen des Drehmoments notwendig sind.

Anwendungsbeispiele



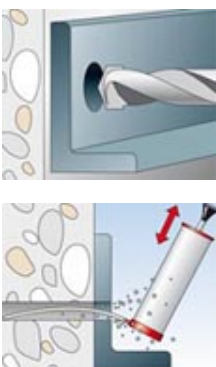
Montage

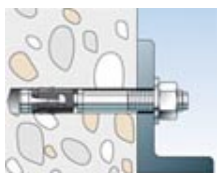
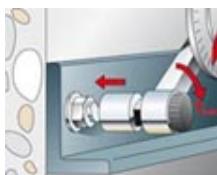
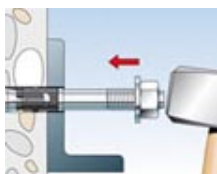
Montageart

- Durchsteck- und Vorsteckmontage

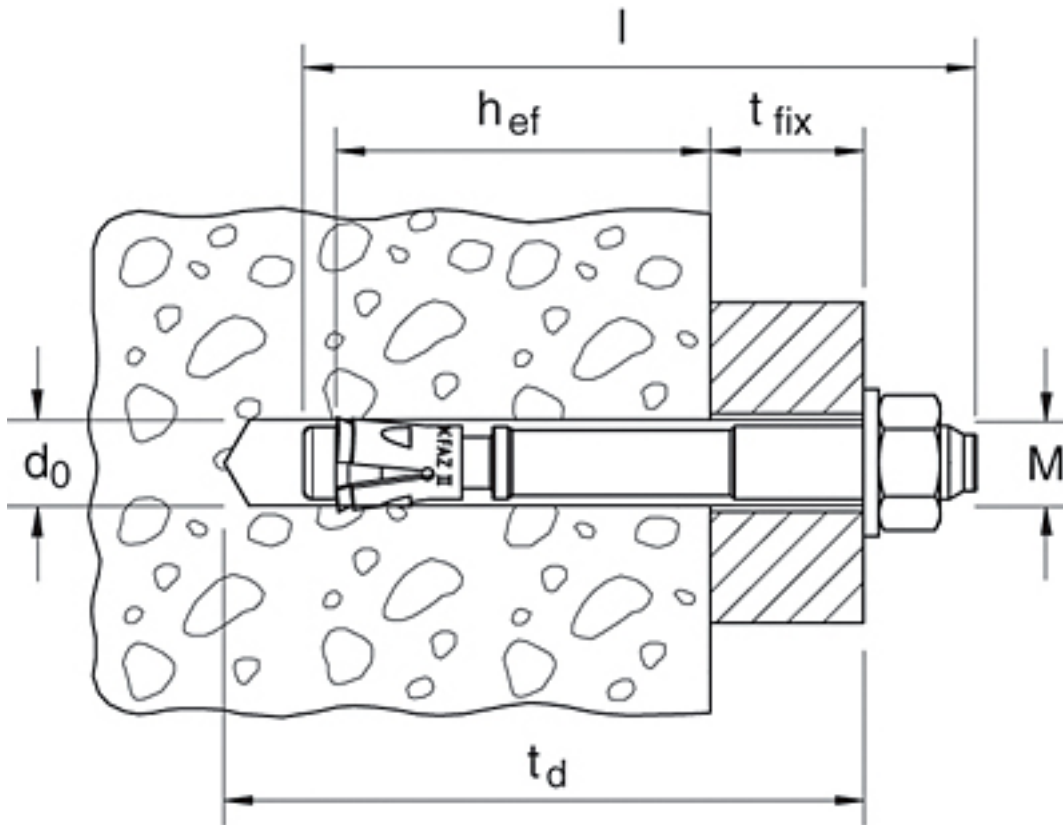
Montagehinweise

- Zur Reduzierung des Montageaufwandes für die Serienmontage empfehlen wir das Ankerbolzen Setzwerkzeug FABS.
- Vor dem Einschlagen ist die Sechskantmutter in die optimale Montageposition zu bringen (Einschlagzapfen steht ca. 2 bis 3 mm aus der Sechskant-Mutter vor).





Technische Daten



galvanisch verzinkt

Typ	Art.-Nr.	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> ■ ETA</div> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> ● DIBt </div>	Kopfprägung	Bohrerenddurchmesser <div class="h6"> d_0 </div> > [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6"> h_2 </div> > [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6"> h_{ef} </div> > [mm]	Dübellänge <div class="h6"> l </div> > [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6"> t_{fix} </div> > [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6"> SW </div> > [mm]
FAZ II 8/10	094871	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> ■ </div>	(B)	8	65	45	75	10	M 8	13
FAZ II 8/30	094877	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> ■ </div>	(F)	8	85	45	95	30	M 8	13

Typ	Art.-Nr.	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0; margin-bottom: 2px;"></div> ETA </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #D9534F; margin-bottom: 2px;"></div> DIBt </div>	Kopfprägung	Bohrerinnendurchmesser <div class="h6">d ₀ </div> > [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6">h ₂ </div> > [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6">h _{ef} </div> > [mm]	Dübellänge <div class="h6">l</div> > [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6">t _{fix} </div> > [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6">SW</div> > [mm]
FAZ II 8/50	094878	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(K)	8	105	45	115	50	M 8	13
FAZ II 8/100	094879	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(P)	8	155	45	165	100	M 8	13
FAZ II 8/160	503251	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(T)	8	225	45	225	160	M 8	13
FAZ II 10/10	094981	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(B)	10	85	60	95	10	M 10	17
FAZ II 10/20	094982	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(D)	10	95	60	105	20	M 10	17
FAZ II 10/30	094983	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(F)	10	105	60	115	30	M 10	17
FAZ II 10/50	094984	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(K)	10	125	60	135	50	M 10	17
FAZ II 10/80	094985	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(N)	10	155	60	165	80	M 10	17
FAZ II 10/100	094986	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(P)	10	175	60	185	100	M 10	17
FAZ II 10/160	503252	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(T)	10	235	60	245	160	M 10	17
FAZ II 12/10	095419	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(B)	12	100	70	110	10	M 12	19
FAZ II 12/20	095420	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(D)	12	110	70	120	20	M 12	19
FAZ II 12/30	095421	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(F)	12	120	70	130	30	M 12	19
FAZ II 12/50	095446	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(K)	12	140	70	150	50	M 12	19
FAZ II 12/80	095454	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(N)	12	170	70	180	80	M 12	19
FAZ II 12/100	095470	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(P)	12	190	70	200	100	M 12	19
FAZ II 12/160	503253	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(T)	12	250	70	260	160	M 12	19
FAZ II 12/200	095605	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(V)	12	290	70	300	200	M 12	19
FAZ II 16/25	095836	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(E)	16	135	85	148	25	M 16	24
FAZ II 16/50	095864	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(K)	16	160	85	173	50	M 16	24
FAZ II 16/100	095865	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(P)	16	210	85	223	100	M 16	24
FAZ II 16/160	503254	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(T)	16	270	85	283	160	M 16	24
FAZ II 16/200	095967	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(V)	16	310	85	323	200	M 16	24
FAZ II 16/250	095968	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(W)	16	360	85	373	250	M 16	24
FAZ II 16/300	096188	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(X)	16	410	85	423	300	M 16	24
FAZ II 20/30	046632	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(F)	20	155	100	172	30	M 20	30
FAZ II 20/60	046633	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0;"></div>	(L)	20	185	100	202	60	M 20	30

Typ	Art.-Nr.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></div> ETA <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> DIBt </div>	Kopfprägung	Bohrerinnendurchmesser <div class="h6">d ₀ </div> > [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6">h ₂ </div> > [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6">h _{ef} </div> > [mm]	Dübellänge <div class="h6">l</div> > [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6">t _{fix} </div> > [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6">SW</div> > [mm]
FAZ II 20/160	503255	■	(T)	20	285	100	302	160	M 20	30
FAZ II 24/30	046635	■	(F)	24	185	125	205	30	M 24	36
FAZ II 24/60	046636	■	(L)	24	215	125	235	60	M 24	36
FAZ II 8/10 GS	094872	■	(B)	8	65	45	75	10	M 8 x 21	13
FAZ II 8/30 GS	096189	■	(F)	8	85	45	95	30	M 8 x 41	13
FAZ II 10/10 GS	096291	■	(B)	10	85	60	95	10	M 10 x 24	17
FAZ II 10/30 GS	096297	■	(F)	10	105	60	115	30	M 10 x 44	17
FAZ II 12/10 GS	096303	■	(B)	12	100	70	110	10	M 12 x 27	19
FAZ II 12/20 GS	502530	■	(D)	12	110	70	120	20	M 12 x 37	19
FAZ II 12/30 GS	096340	■	(F)	12	120	70	130	30	M 12 x 47	19
FAZ II 12/50 GS	502531	■	(K)	12	140	70	150	50	M 12 x 67	19
FAZ II 12/100 GS	502532	■	(P)	12	190	70	200	100	M 12 x 100	19
FAZ II 12/120 GS	096367	■	(R)	12	210	70	220	120	M 12 x 100	19
FAZ II 16/160 GS	503261	■	(T)	16	270	85	283	160	M 16 x 100	24
FAZ II 16/200 GS	096370	■	(V)	16	310	85	323	200	M 16 x 100	24

hochkorrosionsbeständiger Stahl der Korrosionswiderstandsklasse IV, z. B. 1.4529

Typ	Art.-Nr.	<input type="checkbox"/> ETA <input type="checkbox"/> DIBt	Kopfprägung	Bohrerinnendurchmesser <div class="h6">d ₀ </div> > [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6">h ₂ </div> > [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6">h _{ef} </div> > [mm]	Dübellänge <div class="h6">l</div> > [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6">t _{fix} </div> > [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6">SW</div> > [mm]
FAZ II 8/10 C	501428	<input checked="" type="checkbox"/>	(B)	8	65	45	75	10	-	13
FAZ II 8/30 C	501429	<input checked="" type="checkbox"/>	(F)	8	85	45	95	30	-	13
FAZ II 8/50 C	506437	<input checked="" type="checkbox"/>	(K)	8	105	45	115	50	M 8	13
FAZ II 10/10 C	501430	<input checked="" type="checkbox"/>	(B)	10	85	60	95	10	M 10	17
FAZ II 10/30 C	503185	<input checked="" type="checkbox"/>	(F)	10	105	60	115	30	-	17
FAZ II 12/10 C	503186	<input checked="" type="checkbox"/>	(B)	12	100	70	110	10	-	19
FAZ II 12/30 C	501431	<input checked="" type="checkbox"/>	(F)	12	120	70	130	30	-	19
FAZ II 16/25 C	501432	<input checked="" type="checkbox"/>	(E)	16	135	85	148	25	-	24
FAZ II 16/50 C	503187	<input checked="" type="checkbox"/>	(K)	16	160	85	173	50	-	24

nicht rostender Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III, z. B. A4

Typ	Art.-Nr.	<input type="checkbox"/> ETA <input type="checkbox"/> DIBt	Kopfprägung	Bohrerenddurchmesser <div class="h6">d ₀ </div> > [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6">h ₂ </div> > [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6">h _{ef} </div> > [mm]	Dübellänge <div class="h6">l</div> > [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6">t _{fix} </div> > [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6">SW</div> > [mm]
FAZ II 8/10 A4	501396	<input checked="" type="checkbox"/>	(B)	8	65	45	75	10	-	13
FAZ II 8/30 A4	501399	<input checked="" type="checkbox"/>	(F)	8	85	45	95	30	-	13
FAZ II 8/50 A4	501401	<input checked="" type="checkbox"/>	(K)	8	105	45	115	50	-	13
FAZ II 10/10 A4	501403	<input checked="" type="checkbox"/>	(B)	10	85	60	95	10	M 10	17
FAZ II 10/20 A4	501406	<input checked="" type="checkbox"/>	(D)	10	95	60	105	20	-	17
FAZ II 10/30 A4	501407	<input checked="" type="checkbox"/>	(F)	10	105	60	115	30	-	17
FAZ II 10/50 A4	501409	<input checked="" type="checkbox"/>	(K)	10	125	60	135	50	-	17
FAZ II 10/70 A4	501410	<input checked="" type="checkbox"/>	(M)	10	145	60	155	70	-	17
FAZ II 10/100 A4	501411	<input checked="" type="checkbox"/>	(P)	10	175	60	185	100	-	17
FAZ II 10/160 A4	501412	<input checked="" type="checkbox"/>	(T)	10	235	60	245	160	-	17
FAZ II 12/10 A4	501413	<input checked="" type="checkbox"/>	(B)	12	100	70	110	10	-	19
FAZ II 12/20 A4	501415	<input checked="" type="checkbox"/>	(D)	12	110	70	120	20	-	19
FAZ II 12/30 A4	501416	<input checked="" type="checkbox"/>	(F)	12	120	70	130	30	-	19
FAZ II 12/50 A4	501419	<input checked="" type="checkbox"/>	(K)	12	140	70	150	50	-	19
FAZ II 12/60 A4	501420	<input checked="" type="checkbox"/>	(L)	12	150	70	160	60	-	19
FAZ II 12/100 A4	501421	<input checked="" type="checkbox"/>	(P)	12	190	70	200	100	-	19
FAZ II 12/160 A4	503180	<input checked="" type="checkbox"/>	(T)	12	250	70	260	160	-	19

Typ	Art.-Nr.	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #0070C0; margin-bottom: 2px;"></div> ETA <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #D9534F; margin-bottom: 2px;"></div> DIBt </div>	Kopfprägung	Bohrerinnendurchmesser <div class="h6">d ₀ </div> > [mm]	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage <div class="h6">h ₂ </div> > [mm]	min. Verankerungstiefe <div class="h6">h _{ef} </div> > [mm]	Dübellänge <div class="h6">l</div> > [mm]	max. Dicke des Anbauteils <div class="h6">t _{fix} </div> > [mm]	Gewinde [mm]	Schlüsselweite <div class="h6">SW</div> > [mm]
FAZ II 16/25 A4	501423	■	(E)	16	135	85	148	25	-	24
FAZ II 16/50 A4	501424	■	(K)	16	160	85	173	50	-	24
FAZ II 16/100 A4	501425	■	(P)	16	210	85	223	100	-	24
FAZ II 20/30 A4	501426	■	(F)	20	155	100	172	30	-	30
FAZ II 20/60 A4	503183	■	(L)	20	185	100	202	60	-	30
FAZ II 24/30 A4	501427	■	(F)	24	185	125	205	30	-	36
FAZ II 24/60 A4	503184	■	(L)	24	215	125	235	60	-	36
FAZ II 8/10 GS A4	501398	■	(B)	8	65	45	75	10	-	13
FAZ II 8/30 GS A4	501400	■	(F)	8	85	45	95	30	-	13
FAZ II 10/10 GS A4	501405	■	(B)	10	85	60	95	10	-	17
FAZ II 10/30 GS A4	501408	■	(F)	10	105	60	115	30	-	17
FAZ II 12/10 GS A4	501414	■	(B)	12	100	70	110	10	-	19
FAZ II 12/30 GS A4	501418	■	(F)	12	120	70	130	30	-	19
FAZ II 12/160 GS A4	503181	■	(T)	12	250	70	260	160	-	19
FAZ II 16/160 GS A4	503182	■	(T)	16	270	85	283	160	-	24