

fischer® Schwerlastanker FAZ II R

Produktbeschreibung: Bei dem FAZ II R handelt es sich um einen Bolzenanker aus nichtrostendem Stahl für höchste Ansprüche, mit dem schwere Lasten in Betonbaustoffe befestigt werden können. Der bewährte Spreizclip leitet die Lasten sicher in den Beton ein und ermöglicht somit höchste Tragfähigkeiten.

Baustoffempfehlung zum Schwerlastanker

Geeignet für: Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
Auch geeignet für: Beton C12/15, Beton C80/9, Naturstein mit dichtem Gefüge

Typische Anwendungsbeispiele

Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Holzkonstruktionen

Technische Daten

	Bewertung & Zulassungen			Bohrer- nenn- durch- messer	Min. Tiefe Bohrung Durchsteck- montage	Dübellänge	Maximale Verankerungstiefe mit zugehöriger Nutzlänge		Minimale Verankerungstiefe mit zugehöriger Nutzlänge		Gewinde Ø x Länge
	ETA	ICC	Seismic C1/C2 ¹⁾				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
FAZ II 8/10	•	•	C1	8,00	65,00	75,00	45,00	10,00	35,00 ²⁾	20,00	M 8 x 38
FAZ II 8/30	•	•	C1	8,00	85,00	95,00	45,00	30,00	35,00 ²⁾	40,00	M 8 x 58
FAZ II 8/50	•	•	C1	8,00	105,00	115,00	45,00	50,00	35,00 ²⁾	60,00	M 8 x 78
FAZ II 10/10	•	•	C1/C2	10,00	85,00	95,00	60,00	10,00	40,00	30,00	M 10 x 53
FAZ II 10/30	•	•	C1/C2	10,00	105,00	115,00	60,00	30,00	40,00	50,00	M 10 x 73
FAZ II 10/50	•	•	C1/C2	10,00	125,00	135,00	60,00	50,00	40,00	70,00	M 10 x 93
FAZ II 10/70	•	•	C1/C2	10,00	145,00	155,00	60,00	70,00	40,00	90,00	M 10 x 113
FAZ II 12/10	•	•	C1/C2	12,00	100,00	110,00	70,00	10,00	50,00	30,00	M 12 x 61
FAZ II 12/30	•	•	C1/C2	12,00	120,00	130,00	70,00	30,00	50,00	50,00	M 12 x 81
FAZ II 12/50	•	•	C1/C2	12,00	140,00	150,00	70,00	50,00	50,00	70,00	M 12 x 101

1) Nur bei maximaler Verankerungstiefe

2) Mit minimaler Verankerungstiefe nur für statisch unbestimmte Systeme

2) Mit minimaler Verankerungstiefe nur für statisch unbestimmte Systeme

Lastentabelle

Zulässige Lasten eines Einzeldübel¹⁾ in Normalbeton C20/25.

Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische Bewertung ETA-05/0069 zu beachten.

				Gerissener Beton				Ungerissener Beton			
	Effektive Veranke- rungstiefe	Minimale Bautell- dicke	Montage- drehmo- ment	Zuglast	Querlast	min. Achsabstand	min. Randabstand	Zuglast	Querlast	min. Achsabstand	min. Randabstand
Typ	[mm]	[mm]	[Nm]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]
FAZ II 8	35	80	20	2,6	8,5	35	40	4,9	9,6	40	40
	45	90	20	3,8	9,6	35	40	6,7	9,6	40	40
FAZ II 10	40	90	45	4,1	12,2	40	45	5,9	15,1	40	45
	60	110	45	6,2	15,1	40	45	9,5	15,1	40	45
FAZ II 12	50	100	60	5,8	18,0	50	55	8,3	21,9	50	55
	70	120	60	9,5	21,9	50	55	10,5	21,9	50	55

1) Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten bzw. minimalen Achs- und Randabständen (Dübelgruppen) ist eine Bemessung unter Beachtung der gesamten ETA und des Bemessungsverfahrens der EN 1992-4:2018 notwendig.
Wir empfehlen die Anwendung des fischer Ankerbemessungs-Programms C-FIX.

*Abgebildete Werte sind Angaben des Herstellers, weitere Details finden Sie auf der Website des Herstellers.
S-Polytec GmbH übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.