Ankerstange W-VIZ-A Edelstahl A4 für Injektionssystem W-VIZ/A4 (Beton)

23.1



- Durchsteckmontage (M10 bis M24) und Vorsteckmontage (M8 bis M24)
- Hohe Traglasten, kleine Achs- und Randabstände
- Der Injektionsdübel ist für gerissenen Beton (Betonzugzone) und ungerissenen Beton (Betondruckzone) geeignet
- Die Bohrlöcher können im Hammerbohrverfahren (W-VIZ M8 bis M24), Absaugbohrer (W-VIZ M10 bis M24) und Diamantbohrverfahren (W-VIZ M10 bis M24) erstellt werden
- Ausgehärteter Injektionsmörtel dichtet das Bohrloch weitestgehend ab
- Spreizdruckarme Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände
- Die Geometrie der Ankerstange ermöglicht ein sicheres Nachspreizverhalten
- Maschinelle Bohrlochreinigung: Einfaches Handling, sehr gute Bohrlochreinigung, hohe Traglasten
- Montagesicherheit durch Aufbringen des vorgeschriebenen Drehmoments beim Verankern
- Kraftkontrolliet/drehmomentkontrolliert spreizender Dübel aus nicht rostendem Stahl in den Größen M8, M10, M12, M16, M20 und M24
- Die Kraftübertragung erfolgt über die mechanische Verzahnung einzelner Konen im Verbundmörtel und weiter über eine Kombination aus Halte- und Reibungskräften im Verankerungsgrund (Beton)

Typbezeichnung	W-VIZ-A/A4
Erforderlicher Injektionsmörtel	WIT-VM 100, WIT-Express, WIT-VIZ, WIT-VIZ express
Zulassung	ETA-04/0095
Werkstoff	Edelstahl A4

Dübeldurchmesser metrisch	Effektive Verankerungstiefe (h ef)	Befestigungshöhe (t fix)	Dübellänge (l)	Bohrernenndurchmesser (d 0)	Bohrlochtiefe (h 0)	Art.-Nr.	VE
M8	40 mm	15 mm	65 mm	10 mm	42 mm	**0905 450 811**	10
M8	50 mm	15 mm	80 mm	10 mm	55 mm	**0905 450 801**	10
M8	50 mm	30 mm	95 mm	10 mm	55 mm	**0905 450 802**	10
M8	50 mm	45 mm	110 mm	10 mm	55 mm	**0905 450 803**	10
M10	60 mm	10 mm	85 mm	12 mm	65 mm	**0905 451 001**	10
M10	60 mm	20 mm	95 mm	12 mm	65 mm	**0905 451 002**	10
M10	60 mm	30 mm	105 mm	12 mm	65 mm	**0905 451 003**	10
M10	60 mm	60 mm	135 mm	12 mm	65 mm	**0905 451 004**	10
M10	60 mm	100 mm	175 mm	12 mm	65 mm	**0905 451 005**	10
M10	75 mm	20 mm	110 mm	12 mm	80 mm	**0905 451 011**	10
M12	70 mm	25 mm	115 mm	14 mm	75 mm	**0905 451 211**	10
M12	80 mm	10 mm	110 mm	14 mm	85 mm	**0905 451 201**	10

C101_4502031704, Rev: 0.342, Stand: 19. 08. 2026

Dübeldurch-messer metrisch	Effektive Verankerung-stiefe (h ef)	Befestigungs-höhe (t fix)	Dübellänge (l)	Bohrernenn-durchmesser (d 0)	Bohrlochtiefe (h 0)	Art.-Nr.	VE
M12	80 mm	25 mm	125 mm	14 mm	85 mm	**0905 451 202**	10
M12	80 mm	50 mm	150 mm	14 mm	85 mm	**0905 451 203**	10
M12	80 mm	100 mm	200 mm	14 mm	85 mm	**0905 451 204**	10
M12	80 mm	125 mm	225 mm	14 mm	85 mm	**0905 451 205**	10
M12	80 mm	165 mm	265 mm	14 mm	85 mm	**0905 451 206**	10
M12	95 mm	25 mm	140 mm	14 mm	100 mm	**0905 451 221**	10
M12	100 mm	25 mm	145 mm	14 mm	105 mm	**0905 451 251**	10
M12	100 mm	60 mm	180 mm	14 mm	105 mm	**0905 451 252**	10
M12	125 mm	25 mm	170 mm	14 mm	130 mm	**0905 451 271**	10
M16	90 mm	30 mm	145 mm	18 mm	98 mm	**0905 451 611**	10
M16	105 mm	30 mm	160 mm	18 mm	113 mm	**0905 451 621**	10
M16	125 mm	30 mm	180 mm	18 mm	133 mm	**0905 451 601**	10
M16	125 mm	60 mm	210 mm	18 mm	133 mm	**0905 451 602**	10
M16	125 mm	100 mm	250 mm	18 mm	133 mm	**0905 451 603**	10
M16	125 mm	165 mm	315 mm	18 mm	133 mm	**0905 451 604**	10
M16	145 mm	30 mm	200 mm	18 mm	153 mm	**0905 451 631**	10
M20	170 mm	25 mm	230 mm	24 mm	180 mm	**0905 452 001**	5
M20	170 mm	50 mm	255 mm	24 mm	180 mm	**0905 452 002**	5
M20	170 mm	100 mm	305 mm	24 mm	180 mm	**0905 452 003**	5
M20	190 mm	50 mm	275 mm	24 mm	200 mm	**0905 452 021**	5
M24	200 mm	50 mm	290 mm	26 mm	215 mm	**0905 452 401**	5

Details/Anwendung

- Der Dübel darf, mit Europäischer Technischer Bewertung, in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206-1:2000-12 verwendet werden
- Verankerung mit europäischer technischer Bewertung im gerissenen Beton (Betonzugzone) und im ungerissenen Beton (Betondruckzone)
- Statische (z.B. Eigengewicht, Einrichtungen, Lagerstoffe) oder quasi-statische (z.B. Geländer) Einwirkungen: M8 bis M24
- Seismische Einwirkung, Erdbeben (Kategorie C1 + C2): M10 bis M24
- Dübelgröße M8 bis M24: Einbau im trockenen oder nassen Beton
- Dübelgröße M12 bis M24:Einbau in mit Wasser gefüllten Bohrlöchern (Ausnahme: W-VIZ-A 75 M12 Montage im wassergefüllten Bohrloch nicht zulässig)
- Einsetzbar in Beton < C20/25 und druckfestem Naturstein (ohne Zulassung)
- W-VIZ/A4 (nicht rostender Stahl A4) darf in trockenen Innenräumen, im Außenbereich (einschließlich Industrieatmosphäre und Meeresnähe) oder in Feuchträumen verwendet werden
- Geeignet zur Befestigung von Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Geländern, Holzkonstruktionen, Balken, etc.





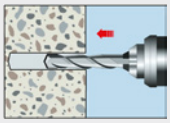


CL01_4502031704, Rev: 0.342, Stand: 19. 08. 2026

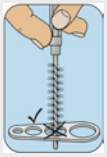
Anleitung

Bohrloch reinigen: 2x ausblasen, 2x maschinell ausbürsten, 2x ausblasen
Ab M20 Bohrloch mit Druckluft unter Verwendung der zugehörigen Druckluftdüsen ausblasen

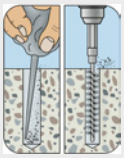
Untergrund: Beton, Vollstein



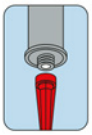
Loch bohren



Reinigungsbürsten-Ø überprüfen.



Bohrloch reinigen (2x aus blasen, 2x maschinell ausbürsten, 2x ausblasen), ab M20 Bohrloch mit Druckluft ausblasen.



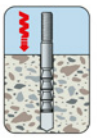
Mischer auf Kartusche schrauben



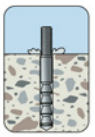
Vor Anwendung ca. 10 cm Schnur auspressen. Mörtelvorlauf nicht verwenden!



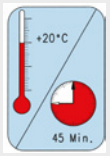
Verbundmörtel vom Bohrlochgrund ausgehend verfüllen



Ankerstange unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindrücken



Optische Kontrolle der Mörtelfüllmenge, Setztiefenmarkierung



Aushärtezeit des Verbundmörtels einhalten



Bauteil montieren, Montagedrehmoment aufbringen

Leistungsnachweis

- Europäische Technische Bewertung ETA-04/0095 für Einzelbefestigung Option 1, gerissener und ungerissener Beton, Erdbeben C1 und C2
- Feuerwiderstand: F30, F60, F90 und F120

Hinweis

Passender Injektionsmörtel: WIT-VIZ, WIT-VIZ Express

CL01_4502031704, Rev: 0.342, Stand: 19. 08. 2026