Ankerstange W-VIZ-A Stahl verzinkt für Injektionssystem W-VIZ/S (Beton)

- 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
- Spreizdruckarme Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände
- Die Geometrie der Ankerstange ermöglicht ein sicheres Nachspreizverhalten
- Maschinelle Bohrlochreinigung: Einfaches Handling, sehr gute Bohrlochreinigung, hohe Traglasten
- Kraftkontrolliert/drehmomentkontrolliert spreizender Dübel aus galvanisch verzinktem 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/S
Erforderlicher Injektionsmörtel	WIT-VM 100, WIT-Express, WIT-VIZ, WIT-VIZ express
Zulassung	ETA-04/0095
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt

Art.-Nr.	0905 440 811	0905 440 801	0905 440 802	0905 440 803	0905 441 001	0905 441 002
VE	10	10	10	10	10	10
Dübeldurchmesser metrisch	M8	M8	M8	M8	M10	M10
Effektive Verankerungstiefe (h ef)	40 mm	50 mm	50 mm	50 mm	60 mm	60 mm
Befestigungshöhe (t fix)	15 mm	15 mm	30 mm	45 mm	10 mm	20 mm
Dübellänge (l)	65 mm	80 mm	95 mm	110 mm	85 mm	95 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Bohrlochtiefe (h 0)	42 mm	55 mm	55 mm	55 mm	65 mm	65 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	12 mm	12 mm

CL01_4502031703, Rev: 0.372, Stand: 30. 04. 2026

Art.-Nr.	0905 441 003	0905 441 004	0905 441 005	0905 441 011	0905 441 211	0905 441 201
VE	10	10	10	10	10	10
Dübeldurchmesser metrisch	M10	M10	M10	M10	M12	M12
Effektive Verankerungstiefe (h ef)	60 mm	60 mm	60 mm	75 mm	70 mm	80 mm
Befestigungshöhe (t fix)	30 mm	60 mm	100 mm	20 mm	25 mm	10 mm
Dübellänge (l)	105 mm	135 mm	175 mm	110 mm	115 mm	110 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
Bohrlochtiefe (h 0)	65 mm	65 mm	65 mm	80 mm	75 mm	85 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm

Art.-Nr.	0905 441 202	0905 441 203	0905 441 204	0905 441 205	0905 441 206	0905 441 221
VE	10	10	10	10	10	10
Dübeldurchmesser metrisch	M12	M12	M12	M12	M12	M12
Effektive Verankerungstiefe (h ef)	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	95 mm
Befestigungshöhe (t fix)	25 mm	50 mm	100 mm	125 mm	165 mm	25 mm
Dübellänge (l)	125 mm	150 mm	200 mm	225 mm	265 mm	140 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Bohrlochtiefe (h 0)	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	100 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm

Art.-Nr.	0905 441 251	0905 441 252	0905 441 271	0905 441 611	0905 441 621	0905 441 601
VE	10	10	10	10	10	10
Dübeldurchmesser metrisch	M12	M12	M12	M16	M16	M16
Effektive Verankerungstiefe (h ef)	100 mm	100 mm	125 mm	90 mm	105 mm	125 mm
Befestigungshöhe (t fix)	25 mm	60 mm	25 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Dübellänge (l)	145 mm	180 mm	170 mm	145 mm	160 mm	180 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	14 mm	14 mm	14 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Bohrlochtiefe (h 0)	105 mm	105 mm	130 mm	98 mm	113 mm	133 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	14 mm	14 mm	14 mm	18 mm	18 mm	18 mm

CL01_4502031703, Rev: 0.372, Stand: 30. 04. 2026

Art.-Nr.	0905 441 602	0905 441 603	0905 441 604	0905 441 631	0905 442 001	0905 442 002
VE	10	10	10	10	5	5
Dübeldurchmesser metrisch	M16	M16	M16	M16	M20	M20
Effektive Verankerungstiefe (h ef)	125 mm	125 mm	125 mm	145 mm	170 mm	170 mm
Befestigungshöhe (t fix)	60 mm	100 mm	165 mm	30 mm	25 mm	50 mm
Dübellänge (l)	210 mm	250 mm	315 mm	200 mm	230 mm	255 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	24 mm	24 mm
Bohrlochtiefe (h 0)	133 mm	133 mm	133 mm	153 mm	180 mm	180 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	24 mm	24 mm

Art.-Nr.	0905 442 003	0905 442 021	0905 442 401
VE	5	5	5
Dübeldurchmesser metrisch	M20	M20	M24
Effektive Verankerungstiefe (h ef)	170 mm	190 mm	200 mm
Befestigungshöhe (t fix)	100 mm	50 mm	50 mm
Dübellänge (l)	305 mm	275 mm	290 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	24 mm	24 mm	26 mm
Bohrlochtiefe (h 0)	180 mm	200 mm	215 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	24 mm	24 mm	26 mm

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/S (Stahl verzinkt) darf in trockenen Innenräumen verwendet werden
- Geeignet zur Befestigung von Metallkonstruktionen, Metallprfilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Geländern, Holzkonstruktionen, Balken, etc.



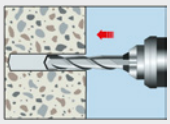




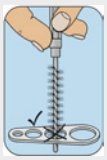
Anleitung

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

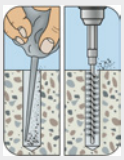
Untergrund: Beton, Vollstein



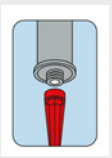
Loch bohren



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!



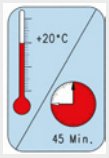
Verbundmörtel vom Bohrlochgrund ausgehend verfüllen



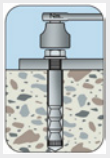
Ankerstange unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindrücken



Optische Kontrolle der Mörtelfüllmenge, Setztiefenmarkierung



Aushärtezeit des Verbundmörtels einhalten



Anbauteil montieren, max. Drehmoment darf nicht überschritten werden

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_4502031703, Rev: 0.372, Stand: 30. 04. 2026