

Ankerstangen V MKT

komplett mit U-Scheibe und Sechskantmutter

aus rostfreiem Stahl A 4

Barres d'ancrage V MKT

complet avec rondelle et écrou six pans

en acier inoxydable A 4



Gewinde d 1 x L filetage d 1 x L	Klemmstärke mm portée de pression mm	Bohrloch ø mm trou à forer ø mm	Bohrtiefe ø mm prof. du trou ø mm	
				100
M 8 x 110	20	10	80	342.70
M 10 x 115	15	12	90	477.30
M 10 x 130	30	12	90	511.80
M 10 x 165	65	12	90	563.50
M 10 x 190	90	12	90	655.50
M 12 x 135	10	14	110	690.—
M 12 x 160	35	14	110	719.90
M 12 x 180	55	14	110	893.60
M 12 x 210	85	14	110	917.70
M 12 x 220	95	14	110	924.60
M 12 x 250	125	14	110	1'012.—
M 12 x 300	175	14	110	1'104.—
M 14 x 170	35	16	120	1'265.—
M 16 x 150	5	18	125	1'248.—
M 16 x 165	20	18	125	1'334.—
M 16 x 190	45	18	125	1'403.—
M 16 x 210	65	18	125	1'472.—
M 16 x 230	85	18	125	1'495.—
M 16 x 250	105	18	125	1'610.—
M 16 x 300	155	18	125	1'840.—
M 20 x 220	25	25	170	2'185.—
M 20 x 260	65	25	170	2'530.—
M 24 x 260	15	28	210	4'531.—
M 24 x 300	55	28	210	4'589.—
M 30 x 380	70	35	280	11'788.—
				10 6 5

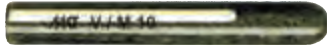
Werkstoff 1.4529 und andere auf Anfrage / Matière 1.4529 et autres sur demande



Verbundanker V



Ankerstange V-A



Mörtelpatrone V-P

Beschreibung

Der Verbundanker V mit Europäisch Technischer Zulassung besteht aus der Glaspatrone, gefüllt mit Kunstharz, Härter und Zuschlagstoffen, sowie der Ankerstange V-A. Die in der Patrone enthaltenen Komponenten werden beim Eintreiben der Ankerstange zu einem schnell aushärtenden Kunstharzmörtel vermischt. Dieses seit Jahrzehnten bewährte Ankersystem ist spreizdruckfrei und ermöglicht deshalb die Befestigung schwerer Lasten, auch bei kleinen Rand- und Achsabständen in ungerissenem Beton. Auf Anfrage sind alle Abmessungen auch in Güte 8.8 erhältlich.

Vorteile

- Ankerstangen mit Außensechskant für leichte und schnelle Montage
- Jeder Packung liegt ein Adapter zum Einspannen in die Bohrmaschine bei
- Hervorragende Eignung für Serienmontage
- Abgedichtetes Bohrloch
- Umfangreiches Sortiment für alle Einsatzbereiche
- Einsetzbar in trockenem und nassem Beton
- Auch mit großer U-Scheibe für Leitplankenmontagen lieferbar
- Sonderlängen kostengünstig ohne Außensechskant lieferbar

Anwendungsbeispiele

Verankerung schwerer Lasten im ungerissenen Beton: Stützen, Fuß- und Kopfplatten, Konsolen, Leitplanken, Lärmschutzwände.



Lastbereich:

3,0 kN - 80,6 kN

Betongüte:

C12/15 - C50/60

Material:

Stahl verzinkt, Stahl feuerverzinkt, Edelstahl A4, HCR



F30-F120
M8 - M12
M16 - M24



Mörtelpatrone V-P



→ Zweikomponenten Kunstharzmörtel in Glaspatrone

→ Zugelassen für ungerissenen Beton

Bezeichnung	Artikel Nummer	Patronen Ø	Patronenlänge	Umkartoninhalt	Gewicht pro Umkarton	Packungsinhalt	Gewicht pro Packung
		mm	mm	Stück	kg		

Ankerstange V-A



→ Verwendung im trockenen Innenbereich

→ Stahl verzinkt 5.8

→ Zugelassen für ungerissenen Beton

Bezeichnung	Artikel Nummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Maximale Klemmstärke t_{kl} mm	Nutzbare Länge (VMUplus/VME) mm	Pack.-inhalt Stück	Gewicht pro Packung kg
V-A 8-20/110	21101101	10 x 80	20	99	10	0,43
V-A 8-60/150	21105101	10 x 80	60	139	10	0,53
V-A 10-15/115	21202101	12 x 90	15	101	10	0,73
V-A 10-30/130	21203101	12 x 90	30	116	10	0,81
V-A 10-65/165	21207101	12 x 90	65	151	10	0,98
V-A 10-90/190	21210101	12 x 90	90	176	10	1,11
V-A 10-150/250	21216101	12 x 90	150	236	10	1,42
V-A 10-200/300	21221101	12 x 90	200	282	10	1,71
V-A 12-10/135	21304101	14 x 110	10	117	10	1,19
V-A 12-35/160	21306101	14 x 110	35	142	10	1,37
V-A 12-85/210	21312101	14 x 110	85	192	10	1,73
V-A 12-95/220	21313101	14 x 110	95	202	10	1,82
V-A 12-125/250	21316101	14 x 110	125	232	10	2,02
V-A 12-175/300	21321101	14 x 110	175	278	10	2,83
V-A 14-35/170 ¹⁾	21408101	16 x 120	35	151	10	1,91
V-A 16-20/165	21507101	18 x 125	20	140	10	2,77
V-A 16-45/190	21510101	18 x 125	45	165	10	2,96
V-A 16-85/230	21514101	18 x 125	85	205	10	3,65
V-A 16-105/250	21516101	18 x 125	105	225	10	3,91
V-A 16-155/300	21521101	18 x 125	155	273	10	4,58
V-A 20-20/220	21613101	25 x 170	20	188	10	5,56
V-A 20-60/260	21617101	25 x 170	60	228	10	6,39
V-A 20-100/300	21621101	25 x 170	100			

Leitplankensystem V-L



→ Stahl feuerverzinkt 5.8 und Edelstahl A4

→ Ankerstange, Patrone und Setzwerkzeug im Set

Bezeichnung	Artikel Nummer	Bohrloch ØxTiefe mm	Ankerstange Ø x Länge mm	Klemmstärke t _{kl} mm	Packungsinhalt Stück	Gewicht pro System kg
V-L 16-20/165 feuerverzinkt mit U-Scheibe DIN125 (Ø=30 mm)	23507201	18x125	M16x165	20	10	3,13
V-L 16-20/165 feuerverzinkt mit U-Scheibe DIN9021 (Ø=50 mm)	23507791	18x125	M16x165	20	10	3,32
V-L 16-20/165 Edelstahl A4 mit U-Scheibe DIN125 (Ø=30 mm)	23507501	18x125	M16x165	20	10	3,13

Reinigungsbürsten RB M6



→ Mit Anschlussgewinde M6 zum Verlängern für große Bohrtiefen und/oder Durchsteckmontage

→ Zum Einspannen in die Bohrmaschine mit Zahnkranzbohrfutter oder mit SDS-Adapter für SDS plus Maschinen

Bezeichnung	Artikel Nummer	Passend für Bohrlöcher Ø mm	Passend für	Packungsinhalt Stück	Gewicht pro Stück kg
RB 10 M6	33510101	10	V M8	1	0,05
RB 12 M6	33512101	12	V M10	1	0,05
RB 14 M6	33514101	14	V M12/V-IG M8	1	0,05
RB 16 M6	33516101	16	V M14/V-IG M10	1	0,05
RB 18 M6	33518101	18	V M16/V-IG M12	1	0,05
RB 26 M6	33526101	25, 26	V M20/V-IG M16	1	0,06
RB 28 M6	33528101	28	V M24	1	0,06
RB 35 M6	33535101	35	V M30	1	0,08
RBL M6	33968101	Bürstenverlängerung 150 mm mit Gewinde M6		1	0,09
RBL M6 SDS	33350101	SDS Plus Adapter für Reinigungsbürsten (M6)		1	0,06

Ausblaspumpe VM-AP



→ Zur Bohrlochreinigung

Bezeichnung	Artikel Nummer	Passend für Bohrlöcher Ø mm	Länge mm	max. Bohrtiefe mm	Packungsinhalt Stück	Gewicht pro Stück kg
VM-AP 270	29990002	12-35	270	200	1	0,22
VM						



Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Zulassung ETA-05/0231

Zulässige Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen im Temperaturbereich -40°C bis +80°C²⁾.
Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_M und γ_F).

Lasten und Kennwerte Verbundanker V mit Ankerstange V-A in Stahl verzinkt / Stahl feuerverzinkt

		M 8	M 10	M 12	M 14 ¹⁾	M 16	M 20	M 24	M 30 ¹⁾
ungerissener Beton									
Empfohlene Zuglast	C12/15 ¹⁾ empf. [kN]	3,0	5,0	7,0	8,0	10,0	19,0	26,0	42,0
Zulässige Zuglast	≥ C20/25 zul. N [kN]	7,9	11,9	15,9	12,0	19,8	29,8	35,7	60,0
Empfohlene Querlast (Stahl, Güte 5.8)	C12/15 ¹⁾ empf. V [kN]	3,0	5,0	7,0	8,0	10,0	19,0	26,0	42,0
Zulässige Querlast (Stahl, Güte 5.8)	≥ C20/25 zul. V [kN]	5,1	8,0	12,0	12,0	22,3	34,9	50,3	60,0
Zulässige Querlast (Stahl, Güte 8.8)	≥ C20/25 zul. V [kN]	8,6	13,1	18,9	-	36,0	56,0	80,6	-
Zulässiges Biegemoment (Stahl, Güte 5.8)	zul. M [Nm]	10,9	21,1	37,1	59,4	94,9	185,7	320,6	642,0
Zulässiges Biegemoment (Stahl, Güte 8.8)	zul. M [Nm]	17,1	34,3	60,0	-	152,0	296,6	513,1	-

Verbundanker V mit Ankerstange V-A in Edelstahl A4 / HCR

		M 8	M 10	M 12	M 14 ¹⁾	M 16	M 20	M 24	M 30 ¹⁾
ungerissener Beton									
Empfohlene Zuglast	C12/15 ¹⁾ empf. [kN]	3,0	5,0	7,0	8,0	10,0	19,0	26,0	42,0
Zulässige Zuglast	≥ C20/25 zul. N [kN]	7,9	11,9	15,9	12,0	19,8	29,8	35,7	60,0
Empfohlene Querlast	C12/15 ¹⁾ empf. V [kN]	3,0	5,0	7,0	8,0	10,0	19,0	26,0	42,0
Zulässige Querlast	≥ C20/25 zul. V [kN]	6,0	9,2	13,3	12,0	25,2	39,4	56,8	60,0
Zulässiges Biegemoment	zul. M [Nm]	11,9	23,8	42,1	66,9	106,7	207,9	359,4	402