

ABC ADAMAS

Produktkatalog

Mauerwerks-Sanierung



Restaurierung

Renovierung

Bewehrungen

Zubehör





Schulungen / Seminare

Wir informieren Sie, Ihre Mitarbeiter oder Kunden gern detailliert durch ein Seminar (Darstellung der Verarbeitung in der Theorie) oder eine Schulung (zusätzlich zum Seminar wird die Verarbeitung in der Praxis vom Schulungs-Teilnehmer selbst angewendet).

Nehmen Sie zur Terminvereinbarung gern Kontakt mit uns auf.

Professionelle Riss-Sanierung von Mauerwerk mit Spiralankersystemen.

Das ABC ADAMAS Spiralankersystem

Das ABC-ADAMAS Spiralankersystem besteht aus (I) einem Bewehrungsstab aus austenitischem Edelstahl (rostfreier Stahl mit einem \varnothing von 6 bis 10 mm), der aus einem Rundstab gewalzt und verdrillt wurde, und einem mineralischen Zweikomponentenmörtel, der in Bezug auf die Haftzugfestigkeit, Handhabung und das Fließverhalten speziell für die Riss- und Konstruktionssanierung entwickelt wurde. Wir bieten zur Ausführung der verschiedenen Bewehrungs- und Verankerungsverfahren verschiedene Zubehörteile und Hilfsmittel an. Die Palette der Zubehörteile und Hilfsmittel reicht von Setzwerkzeugen für das trockene Verankern von Innen- und Außenmauern, über Mörtelpistolen für das Nassverfahren bis zu Messvorrichtungen, um zu überprüfen, ob die angebrachten Hohlmaueranker die geforderte Zugtragfähigkeit einhalten.

Hintergrund

Das Spiralankersystem wurde ursprünglich von britischen Ingenieuren entwickelt und vor ungefähr zwanzig Jahren auf dem niederländischen Markt eingeführt. Das ABC-ADAMAS System wird heutzutage für drei Anwendungen eingesetzt:

1. Hohlraumverankerung (Innen- und Außenmauer werden wieder miteinander verbunden),
2. Riss-Sanierung im Mauerwerk
3. Bewehrung (Konstruktionssanierung) von beschädigten und/oder gerissenen Mauerteilen

Obwohl der Einsatz von Spiralankern kostengünstiger, einfacher und effizienter ist und die Reparaturarbeiten beinahe unsichtbar ausgeführt werden können, erwies es sich anfangs als schwierig, das System am Markt zu etablieren. Einerseits, weil der Bausektor einen konservativen Charakter hat und andererseits weil damals das als Grundlage dienende Zahlenmaterial nur zum Teil den Erwartungen entsprach.

Drei Entwicklungen haben dazu beigetragen, dass das System heutzutage bei Renovierungen und Restaurierungen von Gebäuden aus Mauerwerk sehr beliebt ist.

- Die Denkmalpflege startete vor Jahren in Zusammenarbeit mit spezialisierten Restaurierungs- und Renovierungsbetrieben die praktische Anwendung der Spiralankersysteme. Positive Praxiserfahrungen trugen zu praktischen Entwicklungen bei. Die Ergebnisse aus der Praxis ergaben bessere Werte als die theoretischen Berechnungsmodelle. Das überzeugte den Markt.
- Verschiedene Hersteller sahen ein, dass ohne Werte aus eigenen Untersuchungen auf die Dauer bei Wohnungsbaugesellschaften und Eigentümern von Gebäuden kein Interesse zu wecken war. Aus diesem Grund wurden Universitäten und Testinstitute mit verschiedenen Studien beauftragt.
- Darüber hinaus sind in der Zwischenzeit verschiedene Anbieter auf den Markt gekommen, wodurch der Bekanntheitsgrad des Systems gestiegen ist.

Hohlraumverankerung

Neben dem wichtigsten Anwendungsgebiet - Riss- und Konstruktionssanierung von Mauerwerk - werden Spiralanker auch erfolgreich bei Hohlraumverankerungen von bestehenden Mauern eingesetzt. In der Praxis wurde festgestellt, dass die traditionellen Hohlraumanker, die in der Bauphase angebracht werden, insbesondere in Küstengebieten verstärkter Rostbildung ausgesetzt sind. Dadurch verlieren sie ihre Funktion und die Stabilität des Gebäudes ist bedroht. In der Praxis haben sich Mauerteile von Wohnblocks dadurch gelöst und sind bei heftigem Wind abgestürzt.

ABC-ADAMAS bietet Hohlraumanker an, die verglichen mit den herkömmlichen Verfahren eine effiziente, bezahlbare und bewährte Lösung für das Stabilisieren von bestehenden Innen- und Außenmauern. Dabei kann die Verankerung mit ABC-ADAMAS Hohlraumankern auf zwei verschiedene Arten geschehen:

1 Trockenverfahren

Bei der Verankerung der Außen- und Innenmauer nach dem Trockenverfahren werden Spiralanker (\varnothing 6-8-10 mm) mit Hilfe spezieller Setzwerkzeuge und einer Schlagbohrmaschine trocken in das Mauer-

werk eingetrieben. In den meisten Fällen ist eine Vorbohrung erforderlich: Je nach Materialhärte sollte der Bohrdurchmesser ein bis drei Millimeter unter dem Nenndurchmesser des verwendeten ABC-ADAMAS Hohlmauerankers liegen. Wenn die Innenmauer aus Beton ist und somit eine größere Härte aufweist als die gemauerte Außenschale, müssen asymmetrische ABC-ADAMAS Hohlraumanker verwendet werden. Nach dem Eintreiben (ca. 1 cm vertieft in der Außenmauer) des Hohlraumankers wird das Bohrloch in der Außenmauer mit ABC-ADAMAS Steinrestaurierpaste in der passenden Farbe verschlossen.

2 Nassverfahren

Das Nassverfahren entspricht im Grunde einer Vernadelung, die auch bei Riss-Sanierung eingesetzt wird. Hierbei wird in die gesamte zu verankernde Wand (sowohl die Innen- als auch die Außenmauer) ein Loch mit einem Durchmesser von 6 mm über dem Nenndurchmesser des verwendeten Spiralankers gebohrt und anschließend mit ABC-ADAMAS Ankermörtel ausgefüllt. Danach wird der Spiralanker (mit Führung) in das mit Ankermörtel ausgefüllte Bohrloch eingetrieben. Voraussetzung für eine erfolgreiche Anwendung des Nassverfahrens ist, dass die Bohrlöcher frei von Bohrstaub sind, ehe der Mörtel eingefüllt wird. Insbesondere das Bohrloch in der Innenmauer ist in diesem Zusammenhang schwierig zu überprüfen. Das Bohrloch in der Außenmauer mit ABC-ADAMAS Steinrestaurierpaste in der passenden Farbe verschließen.

Riss-Sanierung

Risse in einem Mauerwerk entstehen meist als Folge unvorhergesehener Druckbelastungen. Die Stabilität des Mauerwerks wird dabei in der Regel nicht beeinträchtigt. Eine Ausnahme bilden die gemauerten Stürze und Risse, die auf Probleme mit dem Fundament zurückzuführen sind. Aber selbst, wenn die Stabilität einer Mauer nicht gefährdet ist, sollte gehandelt werden, da das Gebäude in der alltäglichen Nutzung und ästhetisch beeinträchtigt ist. Darüber hinaus stellen Risse stets einen Schwachpunkt des Gebäudes dar.

Die häufigste Ursache für Risse ist ein einmaliges oder abklingendes Ereignis (Veränderung der Druckverteilung, Erschütterungen/Schwingungen und Ausdehnungs- und Schwindprozesse aufgrund von Temperaturschwankungen). Trotz sorgfältiger Ursachenforschung und/oder der Anwendung stabilisierender Maßnahmen ist die wahre Ursache unvorhergesehener Druckbelastung auf das Mauerwerk oft schwierig auszumachen. In anderen Worten: Ein Mauerwerk bewegt sich aufgrund verschiedener Ursachen oft mehr als man ursprünglich angenommen hat. Das Ziel der ABC-ADAMAS Riss-Sanierung mit dem speziell entwickelten Spiralankersystem ist somit, nachteilige Folgen von Bewegungen in und rund um die vorhandenen Risse im Mauerwerk einzudämmen und dem Entstehen von neuen Rissen an anderen Stellen vorzubeugen.

Die Riss-Sanierung wird gemäß dem nachfolgenden verkürzten Schema vorgenommen:

- Die horizontalen Fugen des Mauerwerks an einigen vorher festgelegten Stellen rund um den Riss ausschleifen
- Fugen säubern und befeuchten
- Die erste Schicht Ankermörtel auf die Fugen auftragen
- Spiralanker in den Mörtel drücken
- Die zweite Schicht Ankermörtel auftragen und Fuge verschließen

Zur Fugengeometrie, der Ankerlänge und der Spiralankerposition bestehen ausführliche Bauvorschriften, die auf der Grundlage von Testergebnissen und Berechnungen ausgearbeitet wurden. ABC-ADAMAS empfiehlt selbstverständlich, diese Vorschriften sorgfältig einzuhalten. Bei der empfohlenen Einbringtiefe von circa 5 cm in der Fuge an nur einer Seite der Mauer könnte es möglich sein, dass Krümmungen oder Wölbungen aufgrund von zum Beispiel Temperaturschwankungen auftreten. Dies geschieht da sich die Mauerteile einseitig ausdehnen oder zusammenziehen. In der Praxis kommt dies allerdings nur bei sehr langen, hohen, unverankerten Mauern vor. Meistens sorgen die im Gebäude vorhandenen Böden, Decken und Innenmauern für Gegenkraft. Um dennoch eventuellen Nebenwirkungen der exzentrischen Bewehrung vorzubeugen, können die Spiralanker auch an beiden Seiten angebracht werden. Dies wird empfohlen, wenn neben der Riss-Sanierung auch anschließend eine Bewehrung angebracht werden muss (z.B. bei Stürzen).

Konstruktions-Sanierung

Selbst wenn noch keine Risse sichtbar sind, kann es sinnvoll sein, das Mauerwerk durch das Einbringen von Spiralankern in die Fugen des Mauerwerks zu bewehren und/oder zu stabilisieren. Der Durchmesser des Spiralankers muss entsprechend der Fugenhöhe ausgewählt werden. Die Länge muss entsprechend der zu bewehrenden/stabilisierenden Konstruktion gewählt werden. Für die Konstruktions-sanierung sollte stets ein Sachverständiger hinzugezogen werden. Die Vorgehensweise entspricht der für die Riss-Sanierung. Zunächst werden die entsprechenden Fugen ungefähr 5 cm tief ausgeschliffen. Anschließend wird der spezielle Ankermörtel verfügt, in dem die Anker dann hineingedrückt werden. Danach wird eine zweite Schicht Ankermörtel eingebracht und anschließend die Fuge in der Farbe der vorhandenen Fugen aufgearbeitet. Die Konstruktionssanierung bietet eine optimale Stabilisierung des Mauerwerks und zugleich die erforderliche Flexibilität, um die Bewegungen im Mauerwerk aufzufangen, sodass keine (neuen) Risse im Mauerwerk entstehen.

Die Konstruktionssanierung wird heutzutage oft angewendet, um über Blendrahmen nachträglich Stürze anzubringen. ABC-ADAMAS bietet zu diesem Zweck Spiralanker mit einer Länge bis 5 Meter an. Bei einer Mauerstärke von 22 cm darf die maximale Spannweite nicht über 3 Meter betragen, wenn das Spiralankersystem angewendet wird. Ein Sachverständiger oder Konstrukteur muss die erforderlichen Berechnungen erstellen.

Anzahl, Länge und Abstand zwischen den Ankern

Bei einer zu hohen Anzahl Spiralanker in einer relativ dünnen Mauer kann bei Temperaturschwankungen eine zu große Druckbelastung im umliegenden Mauerwerk auftreten, da sich der angebrachte Spiralanker relativ wenig ausdehnt. Verformungen müssen dann fast ausschließlich durch das Ausdehnen des umliegenden Mauerwerks aufgefangen werden. Eine zu starre Überbrückung des Risses führt somit leicht zu neuen Schäden an anderen Stellen. Andererseits führt eine zu geringe Anzahl Spiralanker dazu, dass sich der Riss wieder öffnet.

Zur Bestimmung der zur Riss-Sanierung erforderlichen Anzahl Spiralanker und der Position der Spiralanker bestehen ausführliche Bauvorschriften. Gemäß der Vorschriften muss unter anderem der vertikale Abstand zwischen den Ankern maximal 45 cm und die Länge der Ankerüberstände an beiden Seiten des Risses mindestens 40 cm betragen. Das plötzliche Einwirken von Kräften auf das umliegende Mauerwerk muss ebenfalls vermieden werden. In diesem Zusammenhang wird allgemein empfohlen, bei einer Rissanierung Spiralanker von 1 Meter Länge so anzubringen, dass an beiden Seiten des Risses abwechselnd mit einem Ankerüberstand von 40 bzw. 60 cm gearbeitet wird.

Zusammenfassung

Das Spiralankersystem ist ein intelligentes System für die Riss-Sanierung in Mauerwerken. In den Niederlanden wird es bereits beinahe 20 Jahre und in Deutschland 10 Jahre eingesetzt. Die verschiedenen Bestandteile (Spiralanker und Ankermörtel) wurden unter Berücksichtigung der speziellen Anforderungen und Restaurierungszielen für Mauerwerk entwickelt. Dies gewährleistet eine dauerhafte Riss-Sanierung, bei der neue Rissbildungen vermieden werden. Voraussetzung ist allerdings, dass das Fundament die erforderliche Stabilität des Gebäudes gewährleistet. Das System wird theoretisch durch eine Berechnungsmethode, auf Grundlage derer die für die Restaurierung eines bestimmten Bauwerks benötigte Anzahl Spiralanker berechnet werden kann, gestützt.

ABC-ADAMAS rechnet Ihnen gerne die Vorteile seines Spiralankersystems vor.

Basis-Set

Basis-Set \varnothing 6 mm oder \varnothing 8 mm für Riss-Sanierung, mit:

- \varnothing 6 mm: 10 x 1 m Spiralanker
- \varnothing 8 mm: 8 x 1 m Spiralanker
V2A (EN 1.4301)
hohe Zugfestigkeit mit entsprechender Elastizität
- 1 Eimer inkl. 3 Liter zwei-Komponenten-Ankermörtel
- 1 Mörtelpistole
- 1 Aufsatz-Flachdüse
- 1 Mörtelpistole
- 1 Fugeisen

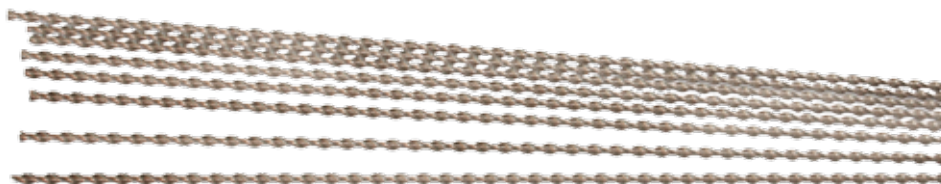


Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl pro Packung
600020	Basis-Set 6 mm	pro Set
600040	Basis-Set 8 mm	pro Set

Spiralanker

Edelstahl-Spiralanker
für Riss-Sanierung

Lieferbar in V2A (EN 1.4301)
V4A (EN 1.4401)



V2A

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Anzahl pro Packung
600101	6 mm	1 m	20 Stück
600111	8 mm	1 m	16 Stück
600121	10 mm	1 m	12 Stück

V4A

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Anzahl pro Packung
600141	6 mm	1 m	20 Stück
600142	8 mm	1 m	16 Stück
600143	10 mm	1 m	12 Stück

Spiralanker

Edelstahl-Spiralanker für Konstruktions-Sanierung

Lieferbar in V2A (EN 1.4301)
V4A (EN 1.4401)

Lieferung pro Länge je 5 m.



V2A

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Anzahl pro Packung
600201	6 mm	5 m	pro Stück
600301	8 mm	5 m	pro Stück
600401	10 mm	5 m	pro Stück

V4A

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Anzahl pro Packung
600241	6 mm	5 m	pro Stück
600341	8 mm	5 m	pro Stück
600441	10 mm	5 m	pro Stück

Symmetrische Hohlraumanker für Altbau

Mit den Hohlraumankern aus Edelstahl werden Innen- und Außenschale einer existierenden Zwei schaliges Mauerwerk (wieder) miteinander verbunden.

Beidseitig angespitzt

Lieferbar in V2A (EN 1.4301)

V4A (EN 1.4401)



Länge*	Ø 6 mm		Ø 8 mm		Ø 10 mm	
	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A
180	610016	610216	600420	600422	600421	600423
190	610018	610218	610078	610278	610167	610367
200	610020	610220	600520	600522	600521	600523
210	610021	610221	610081	610281	610170	610370
220	610022	610222	600620	600622	600621	600623
230	610023	610223	610083	610283	610172	610372
240	610024	610224	600720	600722	600721	600723
250	610025	610225	610086	610286	610175	610375
260	610026	610226	610087	610287	610176	610376
270	610027	610227	610088	610288	610177	610377
280	610028	610228	610089	610289	610178	610378
290	610029	610229	610090	610290	610179	610379
300	610030	610230	610091	610291	610181	610381
310	610041	610241	610110	610310	610197	610399
320	610042	610242	610111	610311	610198	610396
330	610049	610249	610106	610306	610196	610398
340	610043	610243	610112	610312	610199	610397
350	610031	610231	610092	610292	610182	610382

*andere Längen auf Anfrage

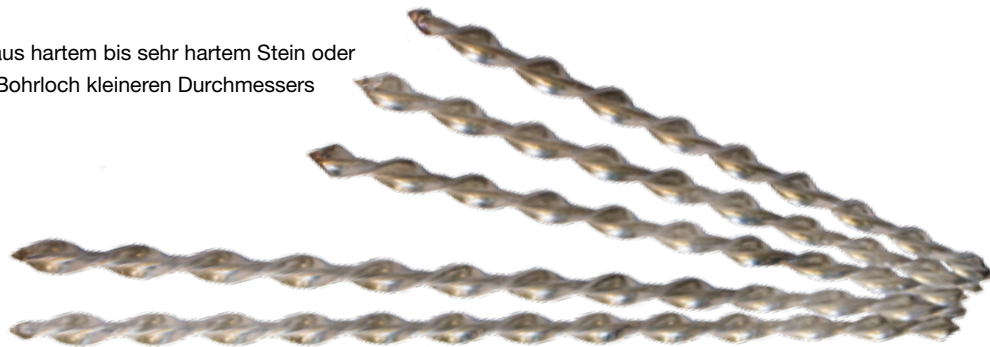
Anzahl: 100 Stück pro Packung

A-symmetrische Hohlraumanker für Altbau

Zu verwenden wenn die Innenmauer aus hartem bis sehr hartem Stein oder Beton ist. In solchen Fällen reicht ein Bohrloch kleineren Durchmessers in der Innenmauer.

Beidseitig angespitzt

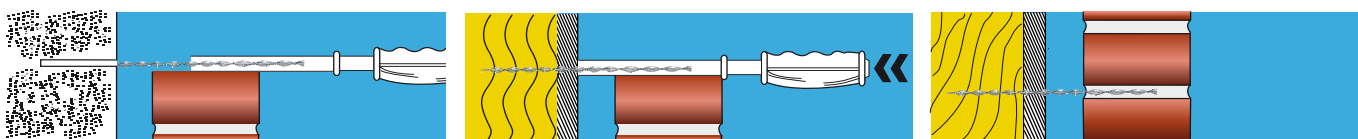
Lieferbar in V2A (EN 1.4301)
V4A (EN 1.4401)



Länge*	8 mm x 6 mm		8 mm x 6.5 mm		10 mm x 8 mm		10 mm x 8.5 mm	
	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A
180	601420	601422	601430	601530	601421	601630	601730	601830
190	610478	610678	601431	601531	610567	601631	601731	601831
200	601520	601522	601432	601532	601521	601632	601732	601832
210	610481	610681	601433	601533	610570	601633	601733	601833
220	601620	601622	601434	601534	601621	601634	601734	601834
230	610483	610683	601435	601535	610572	601635	601735	601835
240	601720	601722	601436	601536	601721	601636	601736	601836
250	610486	610686	601437	601537	610575	601637	601737	601837
260	610487	610687	601438	601538	610576	601638	601738	601838
270	610488	610688	601439	601539	610577	601639	601739	601839
280	610489	610689	601440	601540	610578	601640	601740	601840
290	610490	610690	601441	601541	610579	601641	601741	601841
300	610491	610691	601442	601542	610581	601642	601742	601842
310	610494	610694	601443	601543	610587	601643	601743	601843
320	614495	610695	601444	601544	610588	601644	601744	601844
330	610492	610696	601445	601545	610586	601645	601745	601845
340	610496	610697	601446	601546	610589	601646	601746	601846
350	610493	610698	601447	601547	610582	601647	601747	601847

Anzahl: 100 Stück pro Packung

*andere Längen auf Anfrage



Hohlraumanker für Neubau

Hohlraumanker aus Edelstahl, für Neubau oder beim Bau einer neuen Außenschale. Diese Hohlraumanker sind einseitig angespitzt. Dieser Teil muß mit der Eintriebshilfe in die existierende Innenschale eingesetzt werden, ob Mauerwerk, Gasbeton, Beton oder Holz. Die andere Seite wird in die Fuge der Außenschale eingemauert.

Einseitig angespitzt



Länge*	Ø 4.5 mm		Ø 6 mm		Ø 8 mm		Ø 10 mm	
	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A	Art-Nr. V2A	Art-Nr. V4A
180	610400	610430	610500	610530	610600	610630	610700	610730
190	610401	610431	610501	610531	610601	610631	610701	610731
200	610402	610432	610502	610532	610602	610632	610702	610732
210	610403	610433	610503	610533	610603	610633	610703	610733
220	610404	610434	610504	610534	610604	610634	610704	610734
230	610405	610435	610505	610535	610605	610635	610705	610735
240	610406	610436	610506	610536	610606	610636	610706	610736
250	610407	610437	610507	610537	610607	610637	610707	610737
260	610408	610438	610508	610538	610608	610638	610708	610738
270	610409	610439	610509	610539	610609	610639	610709	610739
280	610410	610440	610510	610540	610610	610640	610710	610740
290	610411	610441	610511	610541	610611	610641	610711	610741
300	610412	610442	610512	610542	610612	610642	610712	610742
310	610413	610443	610513	610543	610613	610643	610713	610743
320	610414	610444	610514	610544	610614	610644	610714	610744
330	610415	610445	610515	610545	610615	610645	610715	610745
340	610416	610446	610516	610546	610616	610646	610716	610746
350	610417	610447	610517	610547	610617	610647	610717	610747

Anzahl: 100 Stück pro Packung

*andere Längen auf Anfrage

Hohlraumanker

Beidseitig Angespitzt

Lieferbar in V2A, V4A

Ø 7mm - 8mm - 9mm

Ø 9 mm		Ø 9 mm		Ø 9 mm	
Länge	Art-Nr.	Länge	Art-Nr.	Länge	Art-Nr.
170	610800	250	610807	350	610814
190	610801	260	610808	375	610815
195	610802	270	610809	400	610816
200	610803	290	610810	425	610817
220	610804	295	610811	450	610818
240	610805	300	610812	475	610819
245	610806	325	610813	500	610820

Auszugsmessgerät für Hohlraumanker

Mit dem Zugfestigkeitsprüfsatz für Hohlraumanker können Zugprüfungen vorgenommen werden, anhand derer geprüft werden kann ob die Hohlraumanker korrekt eingesetzt sind.



Art.-Nr.

600870

Eintriebshilfe

Für das vertiefte einsetzen von Hohlraumankern mit SDS Schlagbohrmaschine. Der Hohlraumanker wird ca. 1 cm vertieft eingetrieben



Art.-Nr.	Inhalt pro Packung	Durchmesser
600856	pro Stück	Eintriebshilfe für 6 bis 8 mm Hohlraumanker
800858	pro Stück	Eintriebshilfe für 9 und 10 mm Hohlraumanker

Start-Set mit 4 SDS Bohrern

Bohrer Ø 5.5 - 6 - 6.5 mm und 7 mm

Länge 250/310 mm



Art.-Nr.	Inhalt pro Packung
600840	Eintriebshilfe für 6 bis 8 mm Hohlraumanker + 4 Bohrer
600841	Eintriebshilfe für 9 und 10 mm Hohlraumanker + 4 Bohrer

SDS Bohrer

Typ L.B.

SDS Bohrer für Schlagbohrmaschine
Zum Einsetzen von Hohlraumankern

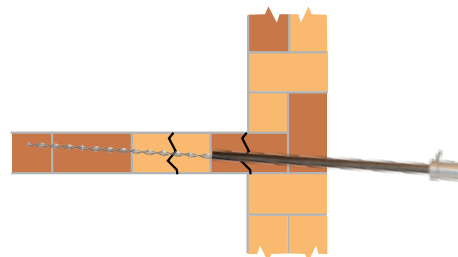
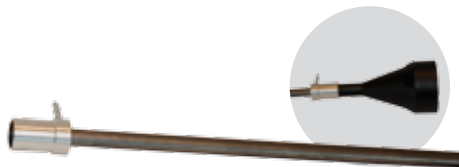


Art.-Nr.	Inhalt	Durchmesser	Länge*
600080	Packung je 10 Stck	5 mm	250 / 310
600081	Packung je 10 Stck	5 mm	400 / 460
600082	Packung je 10 Stck	5.5 mm	250 / 310
600083	Packung je 10 Stck	5.5 mm	400 / 460
600084	Packung je 10 Stck	6 mm	250 / 310
600085	Packung je 10 Stck	6 mm	400 / 460
600086	Packung je 10 Stck	6.5 mm	250 / 310
600087	Packung je 10 Stck	6.5 mm	400 / 460
600088	Packung je 10 Stck	7 mm	250 / 310
600089	Packung je 10 Stck	7 mm	400 / 460
600090	pro Stück	12 mm	390 / 450
600091	pro Stück	14 mm	390 / 450
600092	pro Stück	18 mm	390 / 450
600094	pro Stück	20 mm	390 / 450
600095	pro Stück	24 mm	390 / 450
600093	pro Stück	18 mm	90 / 1000

*andere Durchmesser oder Längen auf Anfrage

Injektionsankerhilfe

Verlängerungsrohr mit Führungsnut zum Einspritzen des Mörtels . Das ausgewälzte Ende des Rohres muss in die Kunststoffdüse der Mörtelpistole einrasten.



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge
600070	8 mm	500 mm
600071	8 mm	900 mm
600072	10 mm	500 mm
600073	10 mm	900 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
600078	Aussendurchmesser 12 mm Innendurchmesser 10 mm (Für 8 mm Bewehrung)
600079	Aussendurchmesser 15 mm Innendurchmesser 13 mm (Für 10 mm Bewehrung)

Ankermörtel

- 6 Liter Anker Mörtel reicht bei:
- 6 mm Spiralanker für die Verarbeitung von ca. 20 m.
- 8 mm Spiralanker für die Verarbeitung von ca. 16 m.

Frostsicher, Verputzmörtel auf Zementbasis, leicht zu pumpen und zu verarbeiten, schwindarm, hoher Haftverbund, geeignet für innen und außen, Druckfestigkeit 27 N/mm²

-2 Anker Mörtel 2 Verarbeitungseinheiten je 3 Liter, 2 Komponenten

-1 Eimer enthält 2 Verarbeitungseinheiten à 3 Liter s



Art.-Nr.

600800

Anker Mörtel S.

Zur Verwendung bei Restaurierung in stark sulfat-/gips-/salzhaltiger Umgebung

- 6 Liter Anker Mörtel reicht bei:
- 6 mm Spiralanker für die Verarbeitung von ca. 20 m.
- 8 mm Spiralanker für die Verarbeitung von ca. 16 m.

Frostsicher, Verputzmörtel auf Zementbasis, leicht zu pumpen und zu verarbeiten, schwindarm, hoher Haftverbund, geeignet für innen und außen, Druckfestigkeit 27 N/mm²

-1 Eimer enthält 2 Verarbeitungseinheiten je 3 Liter, 2 Komponenten



Art.-Nr.

600801

Mörtelpistole



Art.-Nr. 600033



Art.-Nr. 600023



Art.-Nr. 600034

Art.-Nr.	Bezeichnung
600023	Mörtelpistole Inkl. Zubehör und Ersatzteile
600033	Mörtelpistole HD (Hochdruck)
600034	Mörtelpistole elektrischer Antrieb

Edelstahl Spritzdüse

Spritzdüse aus Edelstahl für Mörtelpistole

Sehr abnutzungsfest verglichen mit Kunststoffdüse
V2



Art.-Nr.

600061

Steinpaste

8 verschiedene Farben

ca. 1 kg. pro Farbe in wiederverschließbarer Verpackung

8 Farben Packung werden im Set geliefert



Art.-Nr.	Farbnr. und Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	Farbnr. und Farbe	Inhalt
600820	alle 8 Farben	pro Set je 8 Farben			
	1120 weiß	1 kg.	600928	1120 weiß	10 kg.
	1156 gelb	1 kg.	600929	1156 gelb	10 kg.
	1173 ocker	1 kg.	600930	1173 ocker	10 kg.
	1179 rot	1 kg.	600931	1179 rot	10 kg.
	1196 braun	1 kg.	600932	1196 braun	10 kg.
	1182 rotbraun	1 kg.	600933	1182 rotbraun	10 kg.
	1183 dunkelbraun	1 kg.	600934	1183 dunkelbraun	10 kg.
	1175 schwarz	1 kg.	600935	1175 schwarz	10 kg.

Farb-Koffer Steinpaste

Das Mischungsverhältnis gilt nur für die von uns gelieferten Farben und die entsprechenden Farbnummern.



Art.-Nr.

600821

Fugenfräse

inkl. 2 Scheiben

Type D88E

Technische Angaben:

Frästiefe max. 50 mm

Fräshöhe max. 46 mm

Fräsabstand zu den Ecken: vorne 23 mm und hinten 28 mm

Abm. 380 x 230 x 22 (LxBxH)

Gewicht 5.6 kg

2200 Watt

Scheibendurchmesser 150 mm



Art.-Nr.

600890

Scheiben

Einzelscheiben für Fugenfräse Typ D88E

Scheibentyp silver

Durchm. 150 mm



Art.-Nr.

600896

Anzahl pro Packung

2 Stück

Staubsauger für Fugenfräse

Typ AC 1625, anschließbar auf Fugenfräse D88E

Technische Angaben:

Mit Intervallschalter

Antistatisches System

Spezialfilter für verlängerte Lebensdauer

1600 watt

Kapazität 25 Liter

inkl. 5 m Schlauch

Saugkraft 3840 Liter/Minute

Gewicht 12 kg



Art.-Nr.

600891

SDS Schlagbohrmaschine

Type 455

SDS Schlagbohrmaschine, speziell für das Entfernen von Fugen. Leichtgewicht
Schlagbohrmaschine von 4.3 kg und 710 Watt

4 Meißel-Positionen. Die Vibrationsoption dieser Schlagbohrmaschine
erweitert die Möglichkeit auf des Fugens.



Art.-Nr.

600900

Stein- und Fugensäge

Type Arbortech AS170

Technischen Attribute

Schnittbreite: 6,5mm / 7,2 mm (je nach Klingenbreite)

Gewicht (mit Klingen): 4,3 kg

Abmessungen Länge: 450 mm (ohne Klingen): Höhe: 240 mm Breite: 75 mm

Leerlauf: 5100 min⁻¹

Stromanschluss: 230 V AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 1250 W



Art.-Nr.

600892

Zaagbladen

Art.-Nr.	Bezeichnung		Tiefe	Breite
600940	Allzweckklingen Zum effizienten und staubarmen Schneiden von Backsteinen (bis zu 50MPa) und Mörtel. Auch geeignet zum Schneiden von Holz, Baumwurzeln.		115 mm	7,2 mm
600941	Einsteckklingen Ideal um eckige Öffnungen ins Mauerwerk zu schneiden, Sanitärer oder Elektroinstallationen, Ausschneiden einzelner Mauersteine, etc. Schneidet bis zu 120mm tief ohne Überschnitt!		120 mm	7,2 mm
600942	Abzweigdosenklingen Für die staubarme Fugensanierung. Entfernen/Auskratzen von Mörtel bei Restaurierungsarbeiten.		120 mm	7,2 mm
600943	Mörtelklingen Für die staubarme Fugensanierung. Entfernen/Auskratzen von Mörtel bei Restaurierungsarbeiten.		35 mm	7,2 mm
600944	Fugenpräzisionsklingen Zum Entfernen von Mörtel speziell aus der Stoßfuge ohne Überschnitt, mit optimaler Kontrolle und Präzision ohne das umliegende Mauerwerk zu beschädigen.		75 mm	7,2 mm
600945	Fugenpräzisionsklingen Für die Fugensanierung von schmalen Fugen.		35 mm	3 mm
600946	Allzweckklingen XL Schnitttiefe bis zu 170mm ohne Überschnitt!!! Ideal für Wanddurchbrüche oder Fensterläden schneiden, sehr staubarm.		170 mm	7,2 mm
600947	Holzklängen XL Zum effizienten und sicheren Schneiden von Holz.		170 mm	7,2 mm

Meißel

Spezialmeißel aus Stahl, zum Entfernen von "weichem" Fugwerk.

Optimal nutzbar zusammen mit der SDS Schlagbohrmaschine.



Art.-Nr.

600906

Maueranker STA-RUB

Innovative Keilbolzenverbindung

Mehrfach verwendbare Keilbolzenverbindung

Auf Naturkautschuk basierte Befestigungsmethode. HP-Anker zur Verwendung in gemauerten sowie Betonwänden und Balustraden.

Erhältlich in HT Karbonstahl und/oder Edelstahl.

Wiederverwendbar.

Ohne Verwendung von Epoxy oder Mörtel.

Ergibt eine bessere Kräfteverteilung in Mauerwerk oder Betonwänden wodurch das Ausbrechen während der Verarbeitung stark reduziert wird.



Art.-Nr.	Inhalt HT Karbonstahl	Durchmesser	Länge
600210	Verpackung 50 Stck.	M6 Bohrloch mit Durchmesser 12 mm	60 mm bis 150 mm
600211	Verpackung 50 Stck.	M8 Bohrloch mit Durchmesser 14 mm	70 mm bis 180 mm
600212	Verpackung 50 Stck.	M10 Bohrloch mit Durchmesser 16 mm	100 mm bis 190 mm
600213	Verpackung 50 Stck.	M12 Bohrloch mit Durchmesser 20 mm	120 mm bis 210 mm

Timber quick-fix

Eine einfache jedoch schnelle und sichere Methode zur Befestigung von Holzteilen an Gasbeton (z.B. Fensterrahmen)

Dies geschieht mit Hilfe einer SDS Schlagbohrmaschine, ohne Vorbohren.

Eine Eintriebshilfe wird mitgeliefert.



Art.-Nr.	Inhalt	Durchmesser
600220	250 Stck.	8 mm x 75 mm
600221	250 Stck.	8 mm x 100 mm
600222	250 Stck.	8 mm x 125 mm
600223	250 Stck.	8 mm x 150 mm

Flat Head Timber Fix

Verbindung zur Befestigung von Multiplex- oder Isolierplatten.
Für Gebrauch mit Handhammer.

- Nicht bohren
- Nicht schrauben
- Schnelle Installation
- Dreht sich fest beim einschlagen
- Viel bessere Haltekraft als Nägel



Art.-Nr.

600230

Feucht-Stopp

Einspritzcreme zur Bekämpfung von aufziehender Feuchtigkeit in Wänden und/oder zur Bekämpfung von feuchten Wänden.

Dies ist eine Silikoncreme die entwickelt wurde um dem Problem feuchter Wände zu Leibe zu rücken.

Durch die waagrecht vorgebohrte Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm wird die Creme eingespritzt, nachdem Staub und Bohrereste aus dem Loch entfernt wurden.

Wandstärke	Bohrlochtiefe	ml. pro Bohrloch	Ungef Verbrauch je 10 mtr	Anzahl Patronen je 10 mtr
115 mm	100 mm	11.3 ml	900 ml	3
230 mm	210 mm	23.7 ml	1900 ml	5
345 mm	320 mm	36.2 ml	2900 ml	7
460 mm	430 mm	48.6 ml	3900 ml	10



Art.-Nr.

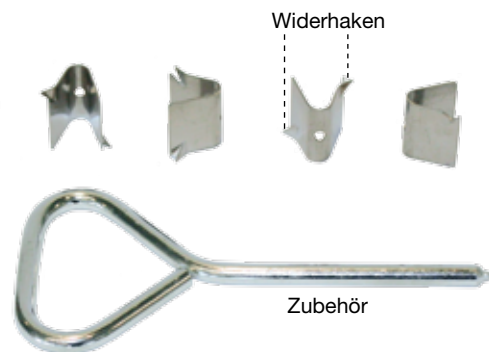
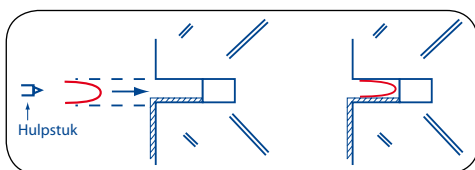
600231

Bleiklammer

Befestigt eine Bleischürze in jeder Fuge, einfach anzubringen mit dem mitgelieferten Zubehörteil zur Befestigung.

Klemmt sich von selbst fest mittels Widerhaken.

Material: Edelstahl V2A



Art.-Nr.

Inhalt

600232

Verpackung Beutel 250 Stück inkl I. Zubehör







Technische Angaben Spiralanker

Durchmesser	6 mm	8 mm	10 mm
Maße	67 g/m	79 g/m	111 g/m
Streckgrenze	6,0 kN	7,5 kN	8,3 kN
Durchmesser	8 mm	10 mm	13 mm
Max. Zubelastung	7,2 kN	8,8 kN	10,7 kN

ABC-ADAMAS GmbH
 Kolpingstraße 17
 49832 Messingen
 Deutschland

T. 05905-945200
 F. 05905-945201
 info@abcadamas.de
 www.abcadamas.de

Richtlinien & Normen

- DIN EN 845, Teil 1-3 Ergänzungsbauteile für Mauerwerk
- DIN 1053, Teil 3 Bewehrtes Mauerwerk
- WTA-Merkblatt 4-3-98/D Instandsetzen von Mauerwerk Standsicherheit und Tragfähigkeit

Literatur

- Spiralanker für die Mauerwerksinstandsetzung Heinz Meichsner, Fraunhofer; IRB-Verlag, Ausgabe 2009
- Risschäden an Mauerwerk Pfefferkorn, Werner; Klaas, Helmut; IRB Verlag, Auflage 2002
- Mauerwerksbau Schneider, Schubert, Wormuth; Werner-Verlag, 6. Auflage 1999