

PRODUKTSORTIMENT - SERVICE

für Bausachverständige, Planer und Anwender

PRODUCT RANGE - SERVICE

for building experts, planners and users



>> PDF <<



Risslupe | Crack magnifier

mit Beleuchtung (LED), 7-fache Vergrößerung, Messskala mit 0,1 mm Teilung (schwarz) Sichtfeld 24 mm, Messlänge 20 mm, mit Batterien | with LED illumination, 7 x magnification, measuring scale with 0.1 mm division (black), filed of view 24 mm, measuring length 20 mm, with batteries



Variante	Variant	Nr. No.
		25702

Vorteil/Hinweis

- Unzerbrechlich
- Leichter als Glas
- Die PXM-Linsen sind kratzfest, leicht entspiegelt und mit einer dauerhaften Antistatik-Beschichtung versehen

Advantage/Information

- Unbreakable
- Lighter than glass
- The PXM lenses are scratch-resistant, slightly anti-reflecting and have an antistatic coating

Rissbreitenmesser | Crack width measuring device



Variante	Variant	Nr. No.
		54014

Vorteil/Hinweis

- Optischer Vergleich der Rissbreiten
- Rissbreitenänderung (Mehrfachmessung)
- Messgenauigkeit bis 0,1 mm
- Messbereich 0,1 - 5 mm

Advantage/Information

- Optical comparison of crack widths
- Crack width modification (several measurements)
- Precision up to 0.1 mm
- Measuring range 0.1 - 5 mm

Rissbewegungsmonitor | Crack monitor

Messung von Rissbreiten und Rissbreitenänderungen, 4 x Schlagdübel Ø 5 x 25 mm, 4 x Schrauben Ø 3 x 30 mm | Measuring of crack widths and modifications of crack widths, 4 x drive-in plug Ø 5 x 25 mm, 4 x screw Ø 3 x 30 mm



Variante	Variant	Nr. No.
		25701

Vorteil/Hinweis

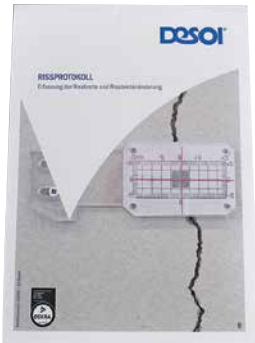
- Empfehlung Messung von Rissbreiten und Rissbreitenänderungen zwischen 7 – 9 Uhr und 19 – 21 Uhr
- Das Fadenkreuz und die Messskala sind UV beständig und somit für den langjährigen Einsatz geeignet.
- Rissbewegungsmonitor auf beiden Seiten des Risses mit den Schlagdübeln befestigen
- Fixierstifte entfernen
- Rissprotokoll (Nr. 25255) ausfüllen und den Ist-Zustand eintragen

Advantage/Information

- Recommendation measurement of crack widths and crack width modifications between 7 and 9 am and 7 and 9 pm
- The reticle and the measuring scale are UV-resistant and therefore suitable for long-term use
- Fix the crack monitor on both sides of the crack using the drive-in plugs
- Remove the fixing pins
- Fill out the measuring report (no. 25255) and register the current status

Rissprotokoll | Crack record sheets

Erfassung der Rissbreite und Rissbreitenänderung, Block DIN A4, 50 Blatt
recording of crack widths and crack width modifications, notepad DIN A4, 50 sheets



Variante	Variant	Nr. No.
		25255



Der Hohlstellen-Detektor ist ein akustisches Prüfgerät zum Aufspüren von Hohlstellen wie z. B. unter Fliesen, Putzflächen oder in Betonbauteilen. Die Kugelspitze wird über die zu prüfende Fläche geführt. Beim Gleiten über Hohlstellen verändert sich die Klangfarbe. Mit den 5 verschiedenen Kugelspitzen ist es möglich, die unterschiedlichsten Oberflächen, wie z. B. Grobputz, Estrich, Betonteile, feinste Tapete, einfach und schnell zu prüfen, ohne diese zu beschädigen. Der Führungsstab kann bis zu einer maximalen Länge von 1,55 m montiert werden, was einen großen Arbeitsradius ermöglicht.

Anwendungsgebiete

- Aufspüren von Hohllagen unter Fliesen, hinter Putz etc.
- Prüfung des Untergrunds auf Hohlstellen vor Beginn weiterer Arbeiten
- Prüfung der ordnungsgemäßen Durchführung bei Abnahme der Arbeiten
- Prüfung von Boden, Wand und Deckenflächen nach Wasser- und/oder Brandschäden



The void detector is an acoustic tester for detecting voids under tiles, behind plaster/render, within structural concrete elements, etc. The spherical tip is moved over the surface to be tested. A change in sound means void detection. As there are 5 different spherical tips, the most varying surfaces, as e.g. rough render, screed, concrete elements, and finest tapestry, can be tested easily and fast without damaging them. The guide bar is mountable up to a length of 1.55 m, allowing a large working radius.

Application examples

- Detection of hollow areas under tiles and behind plaster/render, etc.
- Testing of the subsurface prior to starting subsequent work
- Testing the proper performance of work before acceptance
- Testing of floors, walls, and ceilings after water and/or fire damage

Hohlstellen-Detektor | Void detector

5 x Kugelspitze, Führungsstab, Verlängerung 390 mm, Verlängerung 775 mm, Maulschlüssel, 2 x Sicherungsschraube flach, Rissbreitenmesser, im Transportkoffer, inkl. Beschreibung | 5 x spherical tips, guide bar, extension 390 mm, extension 775 mm, spanner / wrench, 2 x securing screw flat, crack width measuring unit, in a carrying case, with description



Variante	Variant	Nr. No.
		68280

Extreme Niederschläge mit Hochwasser verursachten in den letzten Jahren beträchtliche Schäden an Gebäuden und Einrichtungen. Zur Verhaltensvorsorge sind Informationen über das Einwirken von Wasser auf potentiell gefährdete Bauwerke unbedingt erforderlich. Wechselnde oder steigende Grundwasserstände über das Niveau der Gründungssohle erzeugen einen Wasserdruck und Auftriebskräfte am Gebäude (siehe Schadensbild). Die Messung des Wasserdruckes ist ein Mittel zur statischen Überprüfung der Auftriebssicherheit und Einleitung geeigneter Maßnahmen zur Gefahrenabwehr.

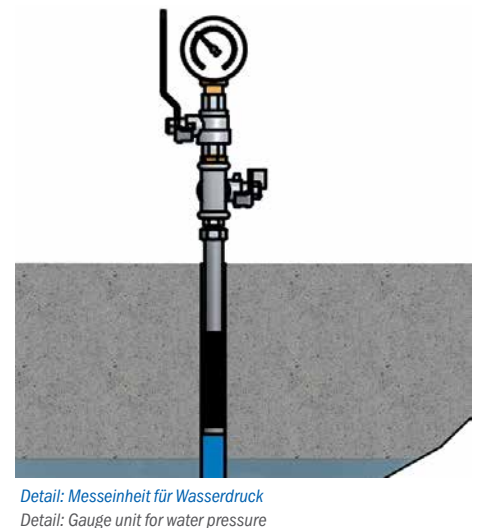
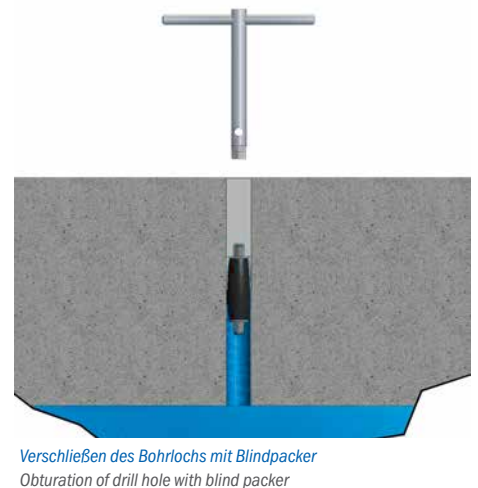
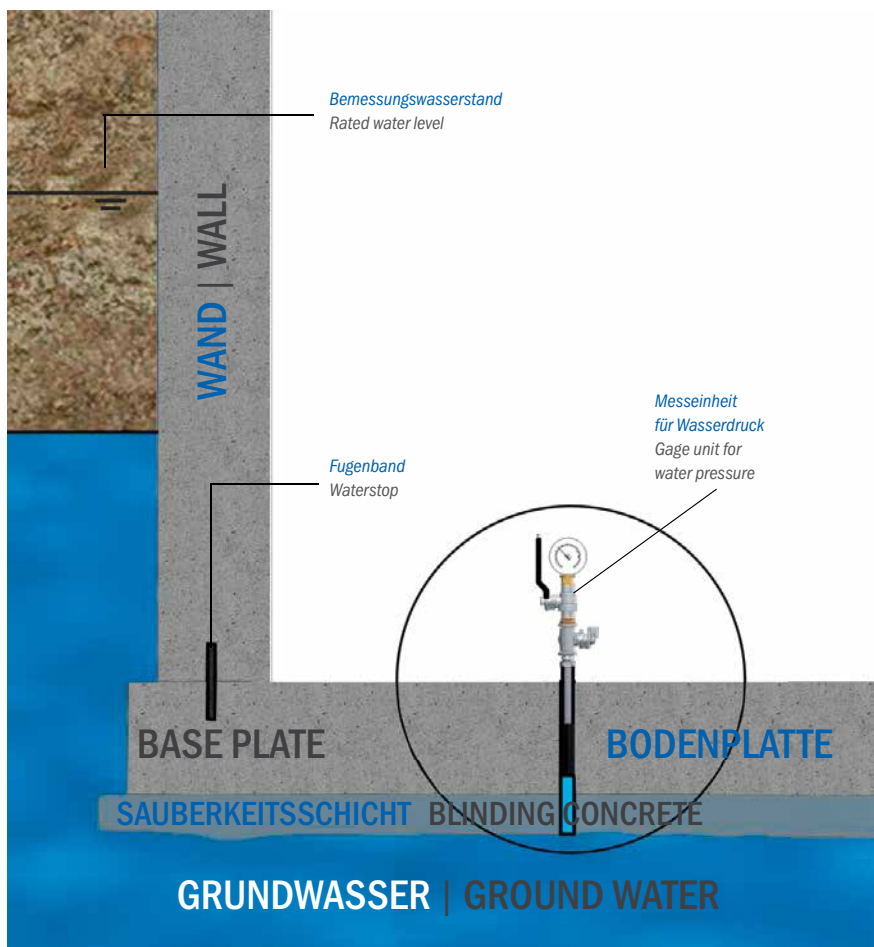
Hinweis/Empfehlung

- Wasserdruckmessung nur mit Genehmigung des Bauherren durchführen
- Wasserdruckmessungen können einmalig oder dauerhaft erfolgen, je nach konkreter Anforderung und Gefahrenlage

Heavy rainfalls with floods had caused considerable damage to buildings and constructions in recent years. For taking preventive measures, it is essential to have information about the impact of water on constructions potentially at risk. Changing or rising groundwater levels exceeding the base plate will cause water pressure and buoyant forces at the buildings (see picture DIS Tech). Measuring the water pressure is a possibility to check the buoyancy safety and to apply appropriate measures in respect of hazard control.

Information/Recommendation

- Water pressure measurements with owners approval only
- Water pressure measurements once or permanently, depending on requirement and hazard



Messeinheit für Wasserdruck Gauge unit for water pressure

Stahlpacker Ø 18 x 170 mm, 2 x Kugelhahn G ¼", Manometer 0 – 2,5 bar | steel
 packer Ø 18 x 170 mm, 2 x ball valve G ¼", manometer 0 – 2.5 bar



Variante	Variant	Nr. No.
		11203

Vorteil/Hinweis

- Einsatzgebiet: unter Bodenplatte

Advantage/Information

- Range of application: under base plates

Blindpacker - Edelstahl Blind packer - stainless steel



Spanngummi (Riefen) 40 mm, Anzugsmutter SW13, Drehmoment max. 20 Nm
 clamping rubber (grooves) 40 mm, tightening nut AF13, torque max. 20 Nm



Ø x L [mm]	Variante	Variant	Nr. No.
18 x 55			400-20-007

Vorteil/Hinweis

- Blindpacker dienen zum dauerhaften Schließen der Bohrlöcher
- Der Blindpacker wird über die Anzugsmutter verspannt

Advantage/Information

- Blind packers serve as permanent obturation of drill holes
- The blind packer is fixed via the hexagon nut

Zubehör Accessories	Nr. No.
-----------------------	-----------

Steckschlüssel SW13, Handbetrieb | Socket wrench AF13, manual
 operation 25024



Gebäude in hochwassergefährdeten Gebieten verlangen präventive Maßnahmen zur Schadensminimierung. Vor der hochwertigen Raumnutzung von Untergeschossen muss geprüft werden, ob das Geschoss/ Gebäude durch eindringendes Wasser gefährdet ist. Bei bereits bestehenden Gebäuden kann die Grundwasserganglinie von innen gemessen werden (siehe Zeichnung). Hierzu wird das physikalische Prinzip kommunizierender Röhren genutzt, das besagt: In miteinander verbundenen, offenen Gefäßen, ist der Wasserpegel immer gleich hoch (Prinzip der Schlauchwaage).

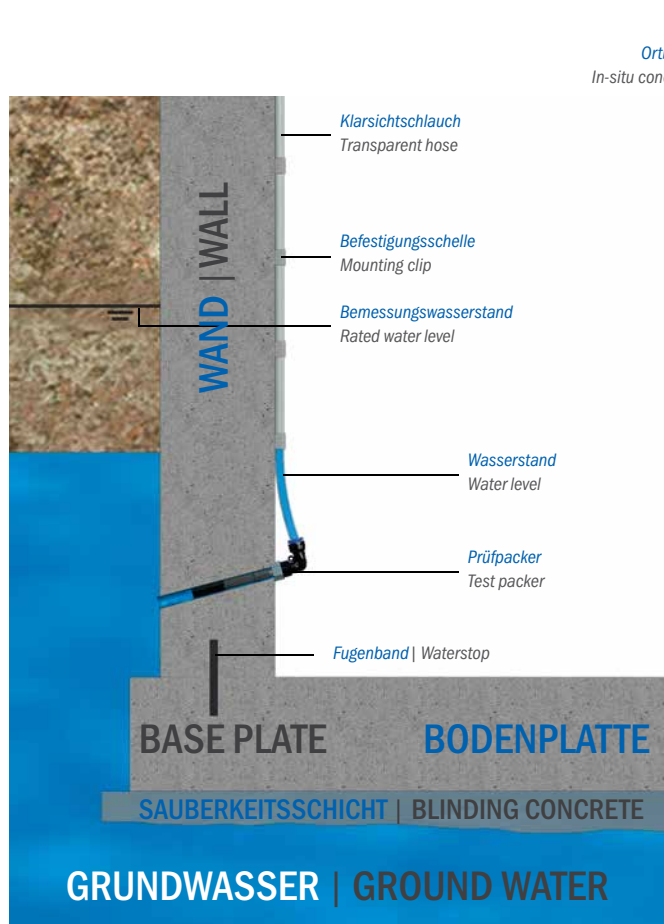
Hinweis

- Einmalige oder dauerhafte Messung möglich
- Fachbericht „Der Bausachverständige“ Ausgabe 4/2015, ab Seite 16

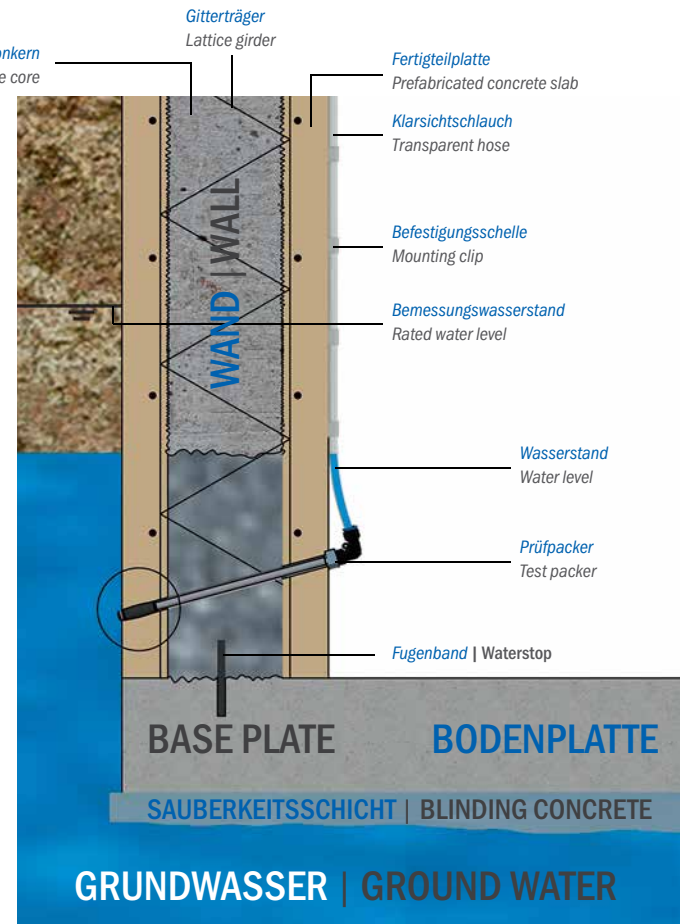
Buildings in areas with danger of flooding need preventive measures for danger limitation. Prior to high-grade room use in the basement, the hazard of water penetration has to be checked. In existing buildings it is possible to measure the groundwater hydrograph from the inside (see drawing). For doing so, the physical law of communicating vessels is utilised, saying: In interconnected, open vessels, the water level is always of the same height (tube water level).

Information

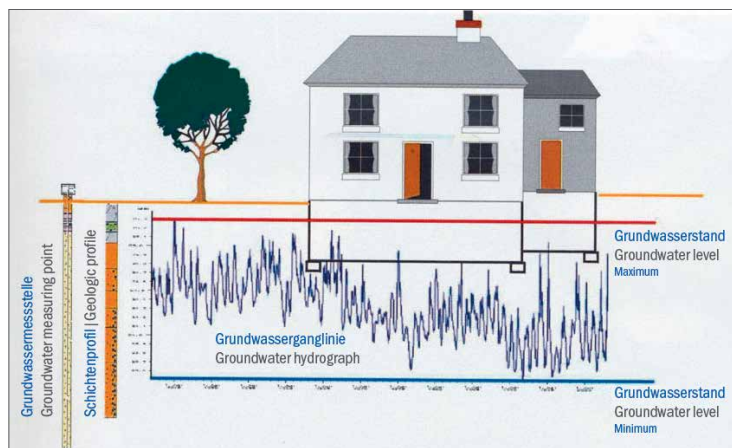
- Single or permanent measurement possible
- Report: "Der Bausachverständige" edition 4 / 2015, page 16 ff.



Darstellung Messung Innenpegel: Stahlbetonwand
 Presentation measurement of inside water level: reinforced-concrete wall



Darstellung Messung Innenpegel: Elementwand
 Presentation Measurement of inside water level: element wall



Quelle | Source
 Verband Wassergeschädigter Haus- und Grundeigentümer e.V.

Kombipacker - Kunststoff | Combi packer - polymer

Spanngummi (Riefen) 40 mm, Druckstück (Kunststoff) 75 mm, SW13, Außengewinde R $\frac{1}{4}$ ", freier Durchgang Ø 4 mm | clamping rubber (grooves) 40 mm, thrust piece (polymer) 75 mm, AF13, external thread R $\frac{1}{4}$ ", free passage Ø 4 mm



Ø x L [mm]	Variante	Variant	VE Unit	Nr. No.
13 x 125			100	400-20-340

Kombipacker - Stahl | Combi packer - steel

Spanngummi, Außengewinde G $\frac{1}{4}$ ", freier Durchgang Ø 3 mm, Unterteil und Endmutter aus Aluminium, Druckstück 110 mm oberflächenbehandelt, Dichtring, SW14 | clamping rubber, external thread G $\frac{1}{4}$ ", free passage Ø 3 mm, lower part and aluminium end nut, thrust piece 110 mm surface-treated, sealing ring, AF14



Ø x L [mm]	Variante	Variant	Nr. No.
13 x 170	Spanngummi 40 mm	clamping rubber 40 mm	20156
13 x 300	Spanngummi 40 mm	clamping rubber 40 mm	20157

Blindpacker - Edelstahl Blind packer - stainless steel



Spanngummi (Riefen) 40 mm, Anzugsmutter SW10, Drehmoment max. 9 Nm
 clamping rubber (grooves) 40 mm, tightening nut AF10, torque max. 9 Nm



Ø x L [mm]	Variante	Variant	Nr. No.
14 x 55			400-20-006

Vorteil/Hinweis

- Blindpacker dienen zum dauerhaften Schließen der Bohrlöcher
- Der Blindpacker wird über die Anzugsmutter verspannt

Advantage/Information

- Blind packers serve as permanent obturation of drill holes
- The blind packer is fixed via the hexagon nut

Zubehör | Accessories

Steckschlüssel SW10 | Socket wrench AF10

Nr. | No.

25031



Winkel-Aufschraub-Verschraubung Angle screw-on fitting

Anschluss für Klarsichtschlauch Außen-Ø 12 mm | connection for transparent hose outside Ø 12 mm



Variante

G $\frac{1}{4}$ " innen, Außen-Ø 12 mm

Variant

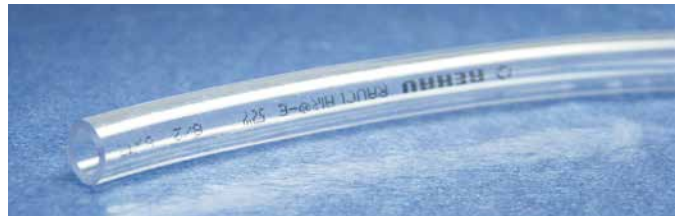
G $\frac{1}{4}$ " inside, outside Ø 12 mm

Nr. | No.

11240

Klarsichtschlauch | Transparent hose

Innen-Ø 8 mm | inside Ø 8 mm



Variante

Ø 12 mm, 2 m

Ø 12 mm, 25-m-Rolle

Variant

Ø 12 mm, 2 m

Ø 12 mm, reel with 25 m

Nr. | No.

11241

11242

Zubehör | Accessories

Befestigungsschelle Ø 13 mm, 45 x 20 mm; 1,5 mm stark | Mounting clip Ø 13 mm, 45 x 20 mm, thickness 1.5 mm

Nr. | No.

25130



Vorteil/Hinweis

- Es werden ca. 7 Befestigungsschellen pro 1m Injektionsschlauch benötigt

Advantage/Information

- About 7 mounting clips per meter are needed

Die AS200X Stein- und Fugensäge bietet außerordentliche Kontrolle und Präzision. Sie ermöglicht effizientes und staubarmes Schneiden mit einer Schnitttiefe von bis zu 170 mm (mit den Allzweckklingen XL, Nr. 000-03-297). Dies macht die AS200X Stein- und Fugensäge zu dem idealen Schneidewerkzeug in einer Vielzahl von Anwendungen wie z. B.:

- Schneiden von Fugen für DESOI Spiralanker
- Fassadensanierung
- Mauerreparaturen
- Entfernen von Fugenmörtel
- Entfernung einzelner Ziegelsteine
- Denkmalschutz, Restauration

Vorteile

- Schneidet rechteckige Schnitte bis 120 mm Tiefe ohne Überschneiden in den Ecken; umliegendes Mauerwerk bleibt unbeschädigt
- Die einzigartige Schneidebewegung verhindert ein Ausschlagen des Werkzeugs und minimiert das Unfallrisiko durch kontrollierte Schneidebewegung
- Schneidet direkt in bündige Wände, Vorarbeit mit der Stichsäge entfällt
- Schneidet trocken ohne Staub
- Präzisionsschneiden mit optimaler Sichtbarkeit durch die einzigartige Positionierung der Klinge



The AS200X Brick and Mortar Saw offers extraordinary control and precision and allows efficient and low dust cutting up to a cutting depth of 170 mm (with the XL General purpose blades, No. 000-03-297). This makes the AS200X Brick and Mortar Saw the ideal cutting tool for various applications, e. g.

- Cutting of joints / slots for DESOI Spiral Anchors
- Rehabilitation of facades
- Masonry repairs
- Removal of jointing mortar
- Removal of single bricks
- Preservation and restoration of monuments and historical buildings

Advantages

- Square cuts to a depth of 120 mm without cutting into the surrounding masonry (no over-cutting)
- The unique and controllable cutting stroke prevents the saw from kickbacks and minimizes the accident hazard
- Cuts directly into flush walls, no pre-cutting with the jigsaw
- Dry cutting, nearly dust free
- Precision cutting and optimal visibility due to the unique positioning of the blade

AS200X Stein- und Fugensäge - Komplettsset | AS200X Brick and mortar saw - complete set

AS200X Powersäge (1.500 W), 1 Satz Allzweckklingen, 1 Satz Einstechklingen, Hochleistungsstaubfangtrichter, Transportkoffer | AS200X power saw (1.500 W), 1 set all-purpose blades, 2 set penetrating blades, heavy duty dust funnel, transport case



Nr. | No.
40040

Zubehör - AS200X | Accessories - AS200X

Allzweckklingen General purpose blades	000-03-296	Fugenpräzisionsklinge Precision joint blades	000-03-301
Allzweckklingen XL General purpose blades XL	000-03-297	Fugenpräzisionsklingen Precision joint blades	000-03-302
Abzweigdosenklingen Switch box blades	000-03-298	Hochleistungsstaubfangtrichter	000-03-303
Einstechklingen Plunge blades	000-03-299	High-performance dust collector funnel	

Ersatzklingen für die Stein- und Fugensäge AS175 auf Anfrage erhältlich. Replacement blades for the AS175 brick and mortar saw available on request.

Die Ausbreitplatte dient dazu, das Ausbreitmaß von frisch angemischtem Mörtel, z. B. dem DESOI AnchorNox® Trockenmörtel, zu ermitteln. Das Ausbreitmaß gibt Aufschluss über die Konsistenz des Frischmörtels. Ein Unter- bzw. Überschreiten des Ausbreitmaßes beeinträchtigt die Qualität des ausgehärteten Mörtels.

Arbeitsschritte

- Injektionsmörtel nach Herstellervorschrift anmischen
- Ausbreitkonus mittig auf die Ausbreitplatte platzieren und Fülltrichter aufsetzen
- Frischmörtel bis zur Oberkante des Konus einfüllen, Fülltrichter entfernen
- Ausbreitkonus senkrecht abheben
- Nach ca. 1 Minute sollte das erreichte Ausbreitmaß zwischen 270 mm und 300 mm liegen

The flow table is used to determine the flow of freshly mixed mortar, e.g. the DESOI AnchorNox® dry mortar. The flow gives information about the consistency of the fresh mortar. Both, falling below and exceeding the specified flow, will impair the quality of the cured mortar.

Procedure

- Mix the injection mortar according to manufacturers' instructions
- Place the cone centrally on the flow table
- Use the funnel to fill in the fresh mortar up to the top edge of the cone, remove the funnel
- Lift the cone vertically
- After about 1 minute, the flow should range between 270 mm and 300 mm



DESOI AnchorNox® Trockenmörtel DESOI AnchorNox® dry mortar

Zementgebundener Mörtel 15-kg-Eimer, inkl. Technischem Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt geprüft durch F. A. Finger-Institut Weimar: Prüfbericht FIB-AN 040-14/T-TWB, Zwischenbericht II FIB-AN 040-14, Prüfbericht FIB-AN 040-14/T-SB
HINWEIS: Bauchemische Produkte unterliegen bestimmten Transport- und Lagerbedingungen, um die Qualität und Funktionalität sicher zu stellen. Eine Rücknahme dieser Produkte ist daher ausgeschlossen.

EMPFOHLENE GERÄTE: Zum Mischen: DESOI PowerMix HZM-1 (Nr. 12690)
Zum Injizieren: DESOI PowerInject SP20 (Nr. 13577)

| cement-bound mortar 15 kg bucket, incl. technical data sheet, safety data sheet Tested by "F. A. Finger-Institut Weimar": Test report FIB-AN 040-14 / T-TWB, Interim Report II FIB-AN 040-14, Test report FIB-AN 040-14 / T-SB

INFORMATION: Building chemical products are subject to specified transport and storage conditions, in order to grant the quality and functionality. Thus, a return of such products is excluded.

RECOMMENDED EQUIPMENT: For mixing: DESOI PowerMix HZM-1 (No. 12690) For injecting: DESOI PowerInject SP20 (No. 13577)



Ausbreitplatte-Set | Flow table test set

schlagfeste Glasplatte mit Skala, Ø 350 mm, Ausbreitkonus und Fülltrichter aus Alu, Wasserrwaage, Rissbreitenmesser, Hartschalenkoffer | impact resistant glass plate with scale, Ø 350 mm, cone and funnel of aluminium, spirit level, crack width gauge, hard-top case



Variante	Variant	Nr. No.
		68553

Zubehör | Accessories

	Nr. No.
Ausbreitplatte Flow table	68550
Ausbreitkonus Ø100 mm Cone Ø100 mm	68551
Fülltrichter Ø70 mm Funnel Ø70 mm	68552

Variante	Variant	VE Unit	Nr. No.
15-kg-Eimer	15 kg bucket	EIMER	56378

Vorteil/Hinweis

- Gute Fließfähigkeit
- Zementgebunden und chloridfrei
- Kontrollierte Voluminierung mit kraftschlüssiger Verbindung
- Hohe Früh- und Endfestigkeit sowie eine hohe Verbundspannung
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen > 34,7 N / mm²
- Niedriger w / z-Wert

Advantage/Information

- Good flowability
- Cement bound and free of chloride
- Controlled volumination with non-positive connection
- High early and ultimate strength, high bond strength
- Compressive strength after 28 days > 34.7 N / mm²
- Low w / c ratio

MEDIAL FÜR SIE DA AVAILABLE ONLINE

„Der Fortschritt lebt vom Austausch des Wissens“, sagte bereits Albert Einstein. Und so geben wir gerne unsere jahrzehntelangen Erfahrungen im Bereich der Injektionstechnik und Industrietechnik an Sie weiter. Passend dazu finden Sie auf unserer Homepage sämtliche Medien von DESOI, die wir Ihnen auf Wunsch auch postalisch zuschicken. Besuchen Sie uns zudem auf unseren Social-Media-Kanälen und verfolgen Sie unsere Neuheiten.

Was wir medial alles zu bieten haben, sehen Sie hier auf einen Blick.

Einstein said, „Progress prospers from the exchange of knowledge“. So allow us to pass on to you the experience we've been gathering for decades in the areas of injection and industrial technology. Visit our homepage for all the media we've created on these subjects at DESOI, or ask us and we'll be happy to send them to you by mail. Participate in the conversation at our social media channels and keep up to date on new developments.

For a list of all our media offerings, please click here.

VIDEOS | VIDEOS



Schritt für Schritt erklären wir Ihnen die Inbetriebnahme und Wartung mit unseren Injektionsgeräten. Reinschauen lohnt sich. Sämtliche Videos finden Sie unter www.youtube.com/user/DESOIInjektion/videos. Zudem haben Sie auf unserer Webseite Zugriff auf zahlreiche Anwendungsvideos.

We explain the application and maintenance of our injection devices step-by-step - definitely worth a look. You can find all our videos at www.youtube.com/user/DESOIInjektion/videos. More application videos are also available on our website.

LEISTUNGSBESCHREIBUNGEN UND PROSPEKTE | TECHNICAL SPECIFICATIONS AND BROCHURES

In der fachgerechten Planung und Ausführung liegt der Erfolg einer Sanierungsmaßnahme. Profitieren Sie von unseren Leistungsbeschreibungen (Empfehlungen) aus verschiedenen Fachbereichen mit den dazugehörigen Prüfzeugnissen. Darüber hinaus finden Sie zahlreiche Prospekte mit nützlichen Informationen über unsere Produkte unter

www.desoi.de/catalog/de/service/mediathek/

The success of a rehabilitation measure is determined by the professionalism of its planning and execution. Benefit from our technical specifications (recommendations) from different special fields with the corresponding text certificates. You can also find a large number of brochures with useful information about our products at



ONLINESHOP | ONLINE SHOP



Sie haben genügend Informationen und möchten schnell und einfach Ihr gewünschtes Produkt bestellen? Dann nutzen Sie unseren Onlineshop unter shop.desoi.de

If you already have enough information and would like to order a product quickly and easily, feel free to proceed straight to our online shop at shop.desoi.de

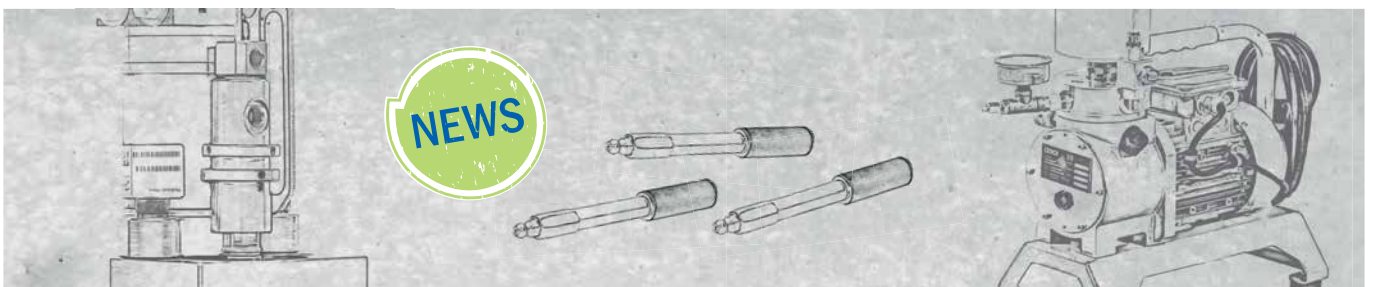
DESOI INJEKTIONS-ABC | DESOI INJECTION ABC

Unser Injektions-ABC ist zum treuen Begleiter für Bauspezialisten geworden. Das Nachschlagewerk beinhaltet Informationen rund um den Themenkomplex Injektion. Bestellen Sie das Injektions-ABC unter www.desoi.de/catalog/de/service/injektions-abc/

Our Injection ABC has become a loyal companion for construction specialists. The reference book contains a wide range of useful information on the subject of injection. Order it at www.desoi.co.uk/catalog/en/service/injection-abc/



NEWSLETTER | NEWSLETTER



Immer auf dem neuesten Stand sind Sie mit unserem Newsletter. Nach Bedarf erhalten Sie einen informativen Überblick über die neuesten Produkte und Technologien von DESOI. Abonnieren Sie unseren Newsletter unter www.desoi.de/catalog/de/service/newsletter/

Stay up to date at all times with our newsletter. It delivers an informative summary of the newest products and technologies from DESOI. Subscribe to it at www.desoi.co.uk/catalog/en/service/newsletter/

SOCIAL MEDIA | SOCIAL MEDIA



Informieren Sie sich über die aktuellen Leistungen und Neuigkeiten von DESOI und folgen Sie uns auf Facebook, Instagram und LinkedIn.

Keep yourself informed about recent activities and news from DESOI using Facebook, Instagram and LinkedIn.



Hersteller von Injektionstechnik
Manufacturer of Injection Equipment

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
36148 Kalbach/Rhön
GERMANY

Tel.: +49 6655 9636-0
Fax: +49 6655 9636-6666
info@desoi.de | www.desoi.de

