

BECK®

KANAL- & SCHACHTGERÄTE
SCHACHTREGULIERUNGEN



Schachtrahmenheber
mit Zubehör
Schachtvergussmörtel
EBRALIT®-SuperFix

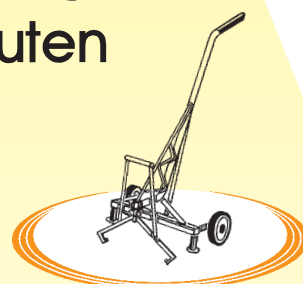
Ausgabe 2015



NEUHEITEN:

- Längsaufsatzheber S. 5
- Bitumenschalung S. 7
- Luftmantelschalung für Längsaufsätze S. 9

Das praxisgerechte
Komplettprogramm für
Schachtregulierungen
und -neueinbauten





Die perfekte Lösung

**... seit über 25 Jahren im Einsatz
und tausendfach bewährt!**

Runde oder quadratische ziehbare Schachtrahmen mit einem Innendurchmesser von ca. 600 mm können mit diesem Schachtrahmenheber durch die mechanische Arbeitsweise millimetergenau angehoben oder komplett ausgewechselt werden.



Technische Daten

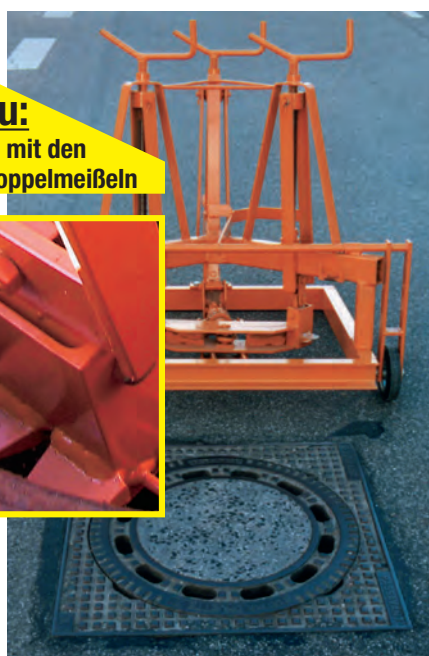
Höhe:	1000 mm
Breite:	1100 mm
Hubhöhe:	350 mm
Gewicht:	ca. 90 kg
Stützrahmen-Ø innen:	800 mm
Zugkraft:	ca. 27 t

Besondere Merkmale

- geringes Gewicht
- zerstörungsfreies Arbeiten ohne Aufbruchhammer
- kurze Arbeitszeiten
- einfache Bedienung
- Zugleistung je Spindel ca. 12 t
- durch 3 Doppelmeißel schachtschonendes Hochziehen
- schnelles Schachtfassen
- millimetergenaues Heben und Senken
- große Hubhöhe
- vollständiges Herausziehen der Schächte möglich
- integriertes Fahrwerk
- wartungsfrei und störungsunanfällig



Neu:
jetzt auch mit den
patentierten Doppelmeißeln



**Das Original ...
...solide Technik
tausendfach bewährt**

Art.-Nr. RH-GG/060

**Schachtrahmenheber,
mechanisch**
inkl. rundem Abstützrahmen

Art.-Nr. RH-ZU/080-080

quadratischer Wechselrahmen
für mechanischen und teil-
hydraulischen Schachtrahmenheber
Seitenlänge innen ca. 800 x 800 mm



Die neue Generation ... aus der Praxis für die Praxis

Durch die neuen, patentierten drei Doppelmeißel erreicht man eine größere Auflagefläche und dadurch eine Zuglastverteilung. Die Meißel können mit der oben liegenden Hydraulik leicht unter den Schachtrahmen eingepresst werden.

Besondere Merkmale

- zerstörungsfreies Arbeiten mit Doppelmeißel
- ohne Aufbruchhammer
- hydraulische Spreizmeißel
- einfache Bedienung
- durch 3 Doppelmeißel schachtschonendes Hochziehen
- schnelles Schachtfassen
- millimetergenaues Heben und Senken
- geringes Gewicht
- große Hubhöhe; vollständiges Herausziehen möglich
- integriertes Fahrwerk
- leistungsstark und preiswert
- für jahrelangen Einsatz



Technische Daten

Höhe:	950 mm
Breite:	1100 mm
Hubhöhe:	350 mm
Gewicht:	ca. 105 kg
Stützrahmen-Ø innen:	800 mm
Zugkraft:	ca. 30 t



Art.-Nr. RH-ZU/090-SN

Adapter-Abstützrahmen für selbstnivellierende Schacht-Abdeckungen, lichte Weite 600, Außen Ø Rahmen max. 890 mm, Innen Ø 900 mm



Art.-Nr. RH-GG/060-HY

Schachtrahmenheber, teilhydraulisch
inkl. rundem Abstützrahmen

Der Straßenablaufheber

... für alle Aufsätze



Mit diesem Schachtrahmenheber für Straßenabläufe können alle ziehbaren Aufsätze gehoben oder ganz ausgebaut werden.

Das hydraulische Meißelkreuz passt für

- Längsrekord / Elcord 300 x 500 mm und 300 x 550 mm
- Innen-Ø 350 mm (500 x 500 mm Außen)
- Innen-Ø 350 mm (500 x 550 mm Außen)
- Innen-Ø 450 mm (500 x 500 mm Außen)

Die große Hubhöhe von 350 mm ermöglicht auch das komplette Herausziehen beim Auswechseln der Aufsätze.



Besondere Merkmale

- Geringes Gewicht
- Zerstörungsfreies Arbeiten ohne Presslufthammer
- Kurze Arbeitszeiten
- Hydraulische Spreizmeißel
- Zwei Zugspindeln
- Integriertes Fahrwerk
- Ca. 12 t Zuglast je Spindel
- Millimetergenaues Heben und Senken
- Kein Umbauen des Meißelkreuzes bei verschiedenen Innen-Ø alte und neue DIN bzw. von 450 auf 350 mm und umgekehrt

➔ **Passt für alle Aufsätze!**

Technische Daten

Höhe:	1000 mm
Breite:	700 mm
Hubhöhe:	350 mm
Gewicht:	ca. 80 kg
Zugkraft:	ca. 16 t
Stützrahmen innen:	580 x 580 mm



Art.-Nr. RH-GG/035-045-HY

Rahmenheber für Straßenabläufe, teilhydraulisch

mit Innen-Ø 350 mm – ca. 450 mm
Stützrahmen Innen ca. 580 x 580 mm
variabel umzubauen auf 580 x 340 mm



Die Alternative

... zum Aufbruchhammer

Mit diesem ausgereiften und praxisorientierten Gerät werden Sie beim An- oder Ausheben von ziehbaren Straßenabläufen den Aufbruchhammer oder die Spitzhacke vergessen.

Effektives Arbeiten mit optimierten Geräten.



Besondere Merkmale

- geringes Gewicht
- zerstörungsfreies Arbeiten ohne Presslufthammer
- kurze Arbeitszeiten
- zwei Zugspindeln
- ca. 12 t Zuglast je Spindel
- millimetergenaues Heben und Senken
- große Hubhöhe
- vollständiges Herausziehen der Straßenabläufe
- integriertes Fahrwerk
- robust, wartungsfrei und störungsfrei



Seitenrahmenheber
für ziehbare Längsaufsätze



Art.-Nr. RH-GG/035-045

Rahmenheber für Straßenabläufe

mit Innen-Ø 450 mm
und Außenmaß 550 x 550 mm



Art.-Nr. RH-ZU/035

Spreizmeißel, klein

für Straßenabläufe
mit Innen-Ø 350 mm und
Längsaufsätze 300 x 550 mm

Art.-Nr. RH-ZU/030-055

Abstützrahmen

zum Auswechseln
für Längsaufsätze 300 x 550 mm

Technische Daten

Höhe:	1000 mm
Breite:	700 mm
Hubhöhe:	350 mm
Gewicht:	ca. 80 kg
Zugkraft:	ca. 16 t
Stützrahmen innen:	580 x 580 mm

Schacht-Absperrplatten

(Schutzrecht angemeldet)

BECK®

KANAL- & SCHACHTGERÄTE
SCHACHTREGULIERUNGEN

Die ideale und sichere Lösung

Ein riskantes Absteigen in den Schacht ist nicht mehr nötig.

Schmutz bzw. Bauschutt bleibt da, wo er entsteht.

Durch die Absperrplatte wird verhindert, dass Bauschutt oder gar Werkzeug in den Kanal fällt. Durch die ringsumlaufende Gummimanschette wird zusätzlich das Austreten von Gerüchen und Gasen eingedämmt.

Besondere Merkmale

- Kein Einsteigen in den Schacht nötig
- Bauschutt oder auch Werkzeug kann nicht in die Kanalisation gelangen
- Robuste obenliegende 3-Punkt-Schnellverschraubung
- Leichtes Entfernen von Bauschutt
- Ideale Anpassung an Schachtwand
- Drei verschiedene Standardgrößen, Sondergrößen auf Anfrage
- Wirksamer Schutz gegen Gase und Gerüche



Technische Daten

	AP/060	AP/070	AP/080
Aussen-Ø inkl. Gummimanschette:	ca. 620 mm	ca. 690 mm	ca. 790 mm
Metalteil-Ø:	ca. 550 mm	ca. 620 mm	ca. 720 mm
Gewicht:	ca. 9 kg	ca. 10 kg	ca. 11 kg

Art.-Nr. RH-AP/060

Art.-Nr. RH-AP/070

Art.-Nr. RH-AP/080

NEU

Absperrplatte

für Schächte mit Innen-Ø

ca. 625 mm, 700 mm bzw. 800 mm

Art.-Nr. RH-AP/035-045

Absperrplatte, klein

für Straßenabläufe mit Innen-Ø

ca. 350 - 450 mm

Technische Daten

Aussen-Ø inkl.
Gummimanschette: ca. 450 mm

Metalteil: 320 x 380 mm

Gewicht: ca. 6 kg

Art.-Nr. RH-AP/060-060

Eckige Absperrplatte

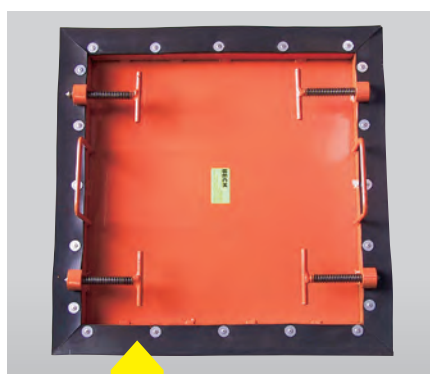
für quadratische Schachtkonen

Technische Daten

Aussen (mit Gummi) 590 x 590 mm

Metalteil: 530 x 530 mm

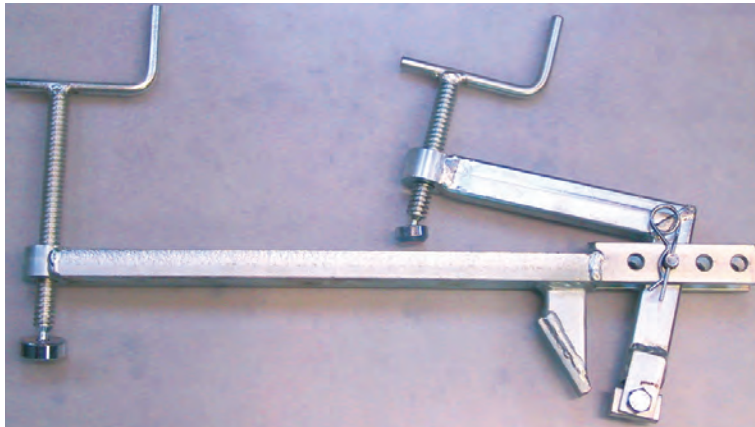
Gewicht: ca. 12 kg



Sondergrößen auf Anfrage

Die echte Hilfe

Durch den Einsatz dieser Einbaugeräte können Schachtrahmen leicht und sicher über den Schachthals/Konus in die Fahrbahn eingesetzt und ausgerichtet werden.



Besondere Merkmale

- Leichtes Einsetzen der Schachtrahmen
- Exaktes Ausrichten durch Drei-Punkt-Lagerung
- Einsatz von Richtscheit oder Wasserwaage auf dem Schachtrahmen möglich
- Problemloses Arbeiten und Einsetzen von Schachtschalungen
- Transport und Lagerung, platzsparend
- An allen gängigen Schachtrahmen einsetzbar, rund, dreieckig, viereckig, oval,...

Technische Daten

Garnitur, stahlverzinkt = 3 Einzelgeräte
je Einzelgerät:

Maße: L x B x H ca. 60 x 5 x 30 cm

Gerätegewicht: ca. 3,5 kg

Einspannbereich: 0,5 – 10,5 cm



Art.-Nr. RH-ZU/EG

Schachtrahmen-Einbaugerät

Garnitur, 3-teilig

Bitumeneinbauschalung

Verstellbar, für selbstnivellierende Schachtabdeckungen



Technische Daten

Verstellbereich: ca. 58 – 75 cm

Höhe / Gewicht: ca. 30 cm / 12,5 kg

Verstellbereich: ca. 75 – 93 cm

Höhe / Gewicht: ca. 30 cm / 15 kg

Art.-Nr. RH-BS/058-075

Art.-Nr. RH-BS/075-093

Bitumenschalung

verstellbar

NEU

Metall-Schachtschalungen

(gesetzlich geschützt)

BECK[®]
KANAL- & SCHACHTGERÄTE
SCHACHTREGULIERUNGEN

Für professionelles Arbeiten

Mit der Spezial-Schnellverschraubung erreicht man ein gleichmäßiges Anpressen an die Schachtwand. Der elastische Moosgummi an der Unterkante gewährt ein sicheres Abdichten. Der Schachtvergussmörtel kann vollflächig unter und (bedingt durch die Bauhöhe) auch hinter den Schachtrahmen eingebracht werden.

Besondere Merkmale

- stabile Spezialschnellverschraubung
- robuste verzinkte Blechschalung
- drei bzw. zwei Trichter zum Einfüllen und Entlüften
- Schalungshöhe ca. 200 mm
- zwei Standardgrößen
- Sondergrößen in Höhe und Durchmesser auf Anfrage



Technische Daten

Aussen-Ø:	590 – 640 mm
Höhe:	210 mm
Gewicht:	ca. 7 kg

Art.-Nr. RH-MS/060

Metall-Schachtschalung
für Schächte mit Innen-Ø ca. 600 mm



Technische Daten

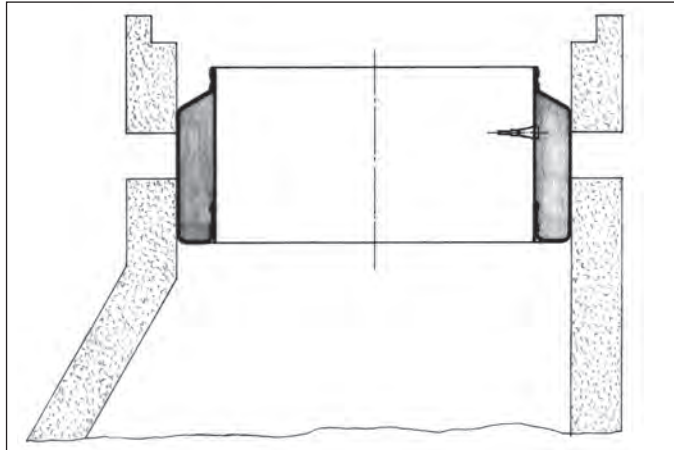
Aussen-Ø:	410 – 450 mm
Höhe:	210 mm
Gewicht:	ca. 5 kg

Art.-Nr. RH-MS/035-045

Metall-Schachtschalung, klein
für Straßenabläufe mit
Innen-Ø ca. 350 – 450 mm

Die Komfort-Lösung

Die einzige und übersichtliche Luftschalung für besonders hohe Fugen. Durch die spezielle Verarbeitung entsteht in der auszufüllenden Fuge kein Gummiwulst; der Schachtrahmen wird vollständig untergossen. Durch das rationelle Arbeiten mit der Luftmantel-Schachtschalung erreichen Sie ein hochwertiges Ergebnis.



Besondere Merkmale

- Optimale Schalungshöhe
- Große Innenöffnung
- Beste Abdichtung durch Spezialgummifaltung
- Kein Gummiwulst in der Fuge
- Schnellentlüftungsventil
- Zwei Einfülltrichter
- Innen stabiles Zinkblech, außen robuster Gummi
- Drei Standardgrößen, Sondergrößen auf Anfrage



Technische Daten	LS/060	LS/070	LS/080
Aussen-Ø in mm:	590 – 640	690 – 750	790 – 840
Höhe in mm:	ca. 210	ca. 210	ca. 210
Gewicht:	ca. 7 kg	ca. 8 kg	ca. 9 kg



Art.-Nr. RH-LS/060
Art.-Nr. RH-LS/070
Art.-Nr. RH-LS/080

NEU

Luftmantelschalung
für Schächte mit Innen-Ø
ca. 600 mm, 700 mm bzw. 800 mm



Technische Daten	LS/035-045	LS/025-045
Aussen-Ø:	350 – 450 mm	250 – 450 mm
Schalhöhe:	ca. 210 mm	ca. 285 mm
Gerätehöhe:		ca. 400 mm
Gewicht:	ca. 5,5 kg	ca. 5,5 kg

Art.-Nr. RH-LS/035-045
Luftmantel-schalung, klein
für Straßenabläufe mit
Innen-Ø ca. 350 – 450 mm

Art.-Nr. RH-LS/025-045
Luftmantel-schalung, mini
für Längsaufsätze
ca. 300 – 500 mm

NEU

Der optimale Baustoff ... für Schachtunterbauten

Mit dem hochfließfähigen, schwundfreien, schnell abbindenden und hochbelastbaren Vergussmörtel **EBRALIT**® werden die Fugen unter dem Schachtrahmen vollständig ausgegossen.

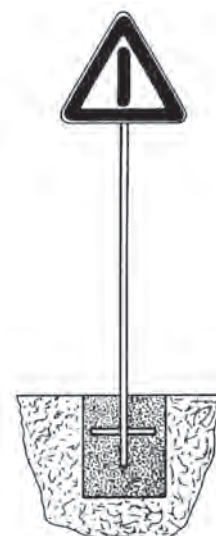
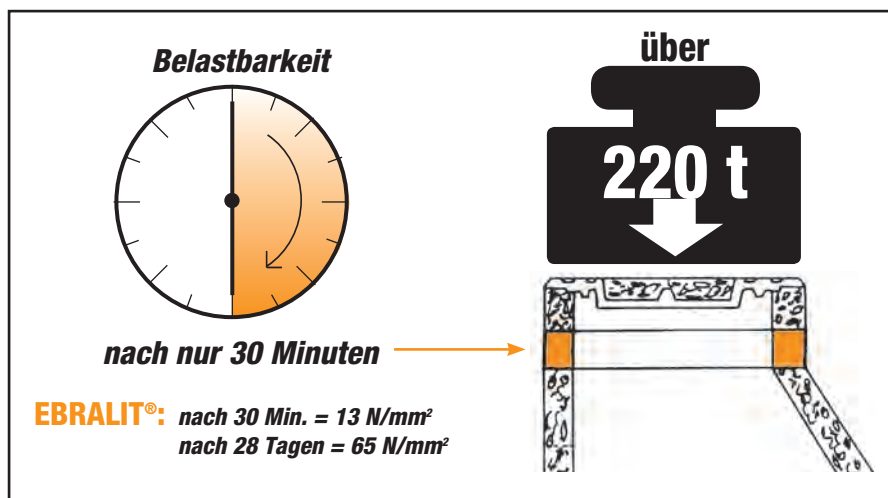
**Äußerst schnell belastbar +
in über 300.000 Schächten bewährt**



Besondere Merkmale

- Hoch belastbar
- Ideale Fließeigenschaften
- Schwundfrei
- Sehr schnelles Abbinden in **nur 5 – 8 Minuten**
- Ganzjährig gleichbleibende Qualität
- Druckfestigkeit bei 20° C ca.

13 N/mm ²	nach 0,5 Std
57 N/mm ²	nach 7 Tage
65 N/mm ²	nach 28 Tage
- Verpackt in 25-kg-Säcken



Ideal auch für den
zeitsparenden Einbau
von Verkehrsschildern,
Pfosten und dgl.

Ihre Garantie für dauerhafte und stabile Schachtunterbauten: **EBRALIT**®-Schachtvergussmörtel

Spezial Schachtmauermörtel

... für den Kanalbau und schnelle Reparaturen

**Gebrauchsfertige Trockenmischung,
Körnung 0-2 mit kurzer Verarbeitungszeit**

Anwendung

- Verlegen von Kanalbausteinen (Klinker) oder Stopfen von Fugen
- Schnelle Herstellung von festen, hoch belastbaren Mörtelverbindungen
- Schnelle Belastbarkeit, ermöglicht unmittelbare Fertigstellung und Belastung des Bauteils bereits nach ca. 45 Minuten

Spezial Schachtmauermörtel von BECK®

- Schrumpffrei, frost-, tausalz- und sulfatbeständig, gemäß ÖNorm,
- Wasserundurchlässig,
- Hoch belastbar in kürzester Zeit



Technische Daten

Material-, Lager- und Verarbeitungseigenschaften

Untergrundvorbereitung: Gut gereinigte, fett- und ölfreie, strukturfeste Betonoberfläche

Verarbeitung: Mit Kelle, Aufbauhöhe max. 80 mm

Mischungsverhältnis: Etwa 14% Gewichtsprozent, etwa 3,5 L pro 25kg-Sack

Mischung: Mit langsam laufendem Handrührgerät (ca. 350 U/min. und großem Mischkorb), unmittelbar am Verarbeitungsort mischen

Topfzeit: ca. 20 min. (bei 20 Grad)

Beständigkeit: Gegen Frost, Tausalz und Sulfatangriff

Verpackung: Folienkaschierter Papiersack (25 kg/Sack)

Gebinde: Euro-Normpalette (1000 kg/Palette = 40 Säcke)

Lagerfähigkeit: Trocken und frostfrei, ca. 6 Monate (wie normaler Zement)

Besondere

Lagerbedingungen: Keine, da nicht brennbar und nicht entzündlich

MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN

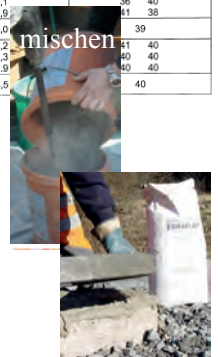
Dortmund, 09.08.2006

Im Auftrag

Lipinski
Sachbearbeiterin

Auszug Prüfbericht

Lfd. Nr. der Probe	Alter der Proben am Prüftage	Biegezugfestigkeit N/mm²	Druckfestigkeit N/mm²
1	60 Minuten	2,6	16
2		3,1	16
3		2,7	16
Mittelwert:		2,8	16
4	24 Stunden	7,5	29
5		8,4	29
6		7,6	29
Mittelwert:		7,9	29
7	7 Tage	5,0	41
8		5,1	36
9		4,9	41
Mittelwert:		5,0	39
10	28 Tage	6,2	41
11		5,3	40
12		4,9	40
Mittelwert:		5,5	40



Prüfergebnisse gem. DIN 196 T1	Vom 10.07.07 MPA NRW	220006023-07-01
Festigkeitswerte	Biege	Druck
Nach 90 min, bei 20°	2,5 N/mm²	16 N/mm²
Nach 24 h, bei 20°	6,6 N/mm²	29 N/mm²
Nach 7 d, bei 20°	7,5 N/mm²	39 N/mm²
Nach 28 d, bei 20°	19,1 N/mm²	40 N/mm²

Weitere **BECK®** - Produkte:

- Schachtdeckel-Hebegeräte
- Sicherheits-Schacht-Abdeckroste
- Anti-Klapper-Ringe
- Anti-Klapper-Einlage aus dem Beutel
- Rohrverschlüsse
- Rohr- und Schachtprüfgeräte
- Verbaugeräte
- Schachtabdichtblasen
- Rohr-Sanierungspacker, Bogenpacker
- Geruchsfilter und Wasserstopp



BECK®

KANAL- & SCHACHTGERÄTE
SCHACHTREGULIERUNGEN

Beck GmbH

Kanal- und Schachtgeräte
Schachtregulierungen
Obere Mühle 11, Bonfeld
74906 Bad Rappenau
Deutschland

Fon: +49 (0) 70 66 / 99 20-0
Fax: +49 (0) 70 66 / 99 20-20
Internet: www.beck-tec.de
E-Mail: info@beck-tec.de