

BECK®

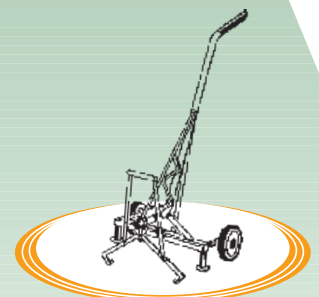
KANAL- & SCHACHTGERÄTE
SCHACHTREGULIERUNGEN

Schachtdeckelhebegeräte
Schachtzubehör



Ausgabe 2018

Für jeden Deckel
das passende Gerät!





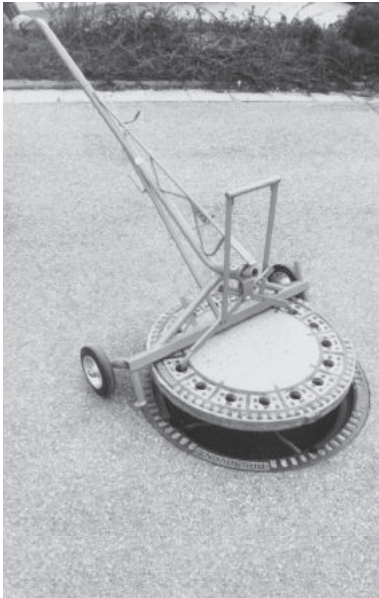
Auszug aus den Unfall-Verhütungs-Vorschriften: UVV § 34 (2)
 Zum sicheren Abheben und Wiedereinsetzen von Schachtabdeckungen müssen vom Unternehmer geeignete Werkzeuge zur Verfügung gestellt und von den Versicherten benutzt werden.
 Geeignete Werkzeuge sind z. B. Deckelheber.

Inhaltsverzeichnis

Grundgeräte HR und HK mit Zubehör	Seite	3
Grundgeräte AR, HSA und DF mit Zubehör	Seite	4
Hebewerkzeuge für Grundgeräte HR und HK	Seite	5
Grundgeräte DH18	Seite	6
Einhängewerkzeuge für Hebebalken und Grundgeräte DH18	Seite	7
Handhebezeuge	Seite	8
Universal- und Hydranten-Aushebegriff	Seite	9
Universal-Sicherheits-Abdeckroste	Seite	10
Anti-Klapper-Ringe und Anti-Klapper-Einlage	Seite	11

Änderungen vorbehalten – Alle Angaben und Abbildungen sind unverbindlich!

- Die bewährten Profi-Geräte für die sichere und mühelose "Ein-Mann-Bedienung"
- Kraft- und rüchenschonend (entspr. Sicherheitsvorschriften und UVV)
- Kraftübertragung auf Stützfüße für höchste Hebelkraft beim Losbrechen des Deckels durch 2-Stufen-Übertragung
- Zum problemlosen Ausheben und gezielten Einsetzen aller gängigen Schachtdeckel bis max.-Ø wie Achsabstand (bei Verwendung des entsprechenden Zubehörs siehe Seite 4).
- mit aufsteckbarem oder Klapp-Griff und passender Aufhängung für alle Hebezeuge.



**Schachtdeckel Hebewagen HR
für runde Deckel**

Hubkraft	ca.	600 kg
mit Zusatzspindel	ca.	1000 kg
Hubhöhe	ca.	20 cm
Gerätehöhe kpl.		185 cm
Gewicht	ca.	17/19 kg
Gerätehöhe ohne Steckgriff		115 cm
Gerätehöhe ohne Klappgriff		43 cm

Art.-Bezeichnung: **DH-HR**
Gerätebreite **94 cm**
Achsabstand **70 cm**
Variante mit Klappgriff: **DH-HR/KG**

Art.-Bezeichnung: **DH-HR/B**
Gerätebreite **115 cm**
Achsabstand **90 cm**

Variante mit Klappgriff: **DH-HR/B-KG**



**Schachtdeckel Hebewagen HK
für Kabelschachtdeckel, rechteckige
und quadratische Schachtdeckel sowie
alle gängigen Runddeckel bis max. Ø
115 cm**

Art.-Bezeichnung: **DH-HK**
Gerätebreite **140 cm**
Achsabstand **115 cm**

Variante mit Klappgriff: **DH-HK/KG**



**Zusatz-Hebespindel
nur für HR, HK und HSA**

(Nicht mit Normalzange DH-EW/05
verwenden)
Zum kraftvollen Losbrechen von
festsitzenden
oder festgefrorenen Deckeln.
(vgl. Bild-Nr. 8 auf Seite 2)

Art.-Bezeichnung:

für HR und HSA: **DH-ZU/11- HR**
Gewicht ca. **6 kg**
Länge ca. **38 cm**

für HK: **DH-ZU/11-HK**
Gewicht ca. **6 kg**
Länge ca. **58 cm**



Variante Klappgriff KG

Transport und Aufbewahrung noch
platzsparender und einfacher!
..am besten gleich Variante mit Klappgriff
bestellen!...

Art.-Bezeichnung: siehe jeweils oben!



Allround Deckelheber

Der kompakte, leichte und zusammenschiebbare Schachtdeckelhebewagen

Mit diesem Universalwerkzeug können alle gängigen Kanaldeckel angehoben, weggefahren und wieder eingesetzt werden.

- Einfache Handhabung
- Universalaushebewerkzeug für Rundlöcher, Langlöcher, Schlitzlöcher, Aushebetaschen, etc.
- Optimale Kraftübertragung
- Platzsparend
- Rückenschonend

Art.-Bezeichnung:

DH-AR

Hubkraft	ca.	150 kg
Länge, min.	ca.	100 cm
Länge, max.		150 cm
Gerätebreite		32 cm
Ausführung		verzinkt
Gewicht	ca.	8,5 kg



Allround-Deckelheber Version Offroad

- Mit 4 Luftreifen
- Auch für Geländeeinsatz

Art.-Bezeichnung:

DH-AR/OFF

Hubkraft	ca.	150 kg
Länge, min.	ca.	100 cm
Länge, max.	ca.	150 cm
Ausführung		verzinkt
Gewicht	ca.	10,5 kg



Zubehör nur für AR

Aushebewerkzeug für Regenablaufroste

Für Gussroste ab 16 mm Schlitzweite und alte konische Deckel

Art.-Bezeichnung:

DH-AR/ZU-RO

Gewicht	ca.	0,6 kg
Länge	ca.	45 cm
Ausführung		verzinkt



Schachtdeckel Hebewagen HSA für Straßenabläufe und alle gängigen Gußroste sowie Runddeckel bis Ø 70 cm

Komplett mit Zange für Standard Gußroste und drehbarem Haken für Schmutzeimer

Speziell, um längs zum Bordstein Gußroste und Schmutzeimer auszuheben, ohne den Verkehr direkt zu beeinträchtigen.

- 1-Hand-Bedienung
- Kein Bücken
- Kein Knien

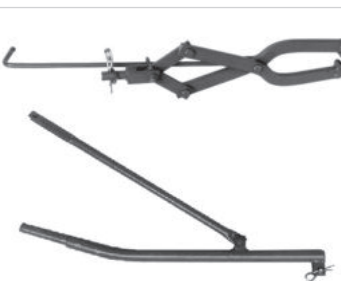


Art.-Bezeichnung:

DH-HSA

Hubkraft	ca.	400 kg
mit Zusatzspindel	ca.	800 kg
Hubhöhe	ca.	20 cm
Gerätehöhe kpl.		185 cm
Gerätebreite		46 cm
Gewicht	ca.	23 kg
Gerätehöhe ohne Steckgriff		115 cm
Gerätehöhe ohne Klappgriff		43 cm

Variante mit Klappgriff: **DH-HSA/KG**



Zubehör nur für HSA

Zange für Roste mit hohem Steg

Ohne Aufkantung; meist ältere Rost-Modelle

Art.-Bezeichnung:

DH-EW/HSA

Gewicht	ca.	2 kg
Maulhöhe	ca.	11 cm

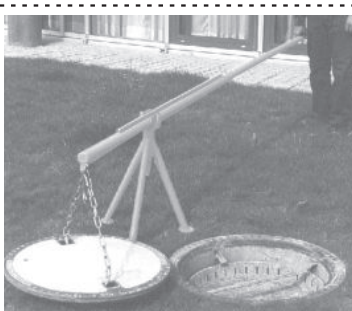
Aushebestange für Schmutzkörbe

bis ca. 80 cm Höhe

Art.-Bezeichnung:

DH-ZU/SA

Gewicht	ca.	3,5 kg
Maulhöhe	ca.	80 cm



Hebebalken mit Dreipunktfuß

- Komplett mit 3 Haken und Ketten
- Zum Wegschwenken
- Für runde und eckige Deckel
- Bis Außenmaß 90 cm
- Deckelgewicht bis ca. 250 kg



Art.-Bezeichnung:

DH-DF

Hubkraft	ca.	300 kg
Hubhöhe	ca.	20 cm
Gerätelänge ausgezogen		180 cm
Gerätebreite		310 m
Gewicht	ca.	20 kg



Normalzange

Universelles Standardwerkzeug für Runddeckel mit runden oder ovalen Aushebeöffnungen und Schlitzten. Verstellbar indem einfach am Grundgerät entsprechend dem Deckeldurchmesser der Befestigungsbolzen gesteckt wird. Mühelose 1-Hand-Bedienung, kein Bücken, kein Knien (Nicht mit Zusatzspindel verwenden!)

Art.-Bezeichnung: **DH-EW/05**
für Deckel Ø 50-70 cm
an Grundgeräten
HR, HR/B und HK
Gewicht ca. 3 kg



Hebezeug mit Rundhaken

für Deckel mit runden oder ovalen Aushebeöffnungen Ø min. 32 mm für hohe Belastungen, besonders beim Einsatz mit Zusatzspindel

Art.-Bezeichnung: **DH-EW/06**
für Deckel Ø 50-75 cm
Gewicht ca. 4 kg



Hebezeug mit Drehschlüsseln

für Deckel ohne Ventilation

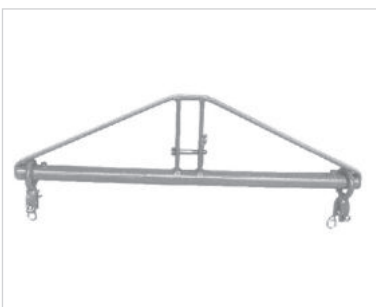
Art.-Bezeichnung: **DH-EW/08**
für Deckel Ø 50-75 cm
Gewicht ca. 5 kg



Hebezeug mit kleinen Drehschlüsseln

für Gußdeckel auf Wasserleitungen mit kleinen Drehschlüsselöffnungen

Art.-Bezeichnung: **DH-EW/09**
für Deckel Ø 40-75 cm
Gewicht ca. 5 kg

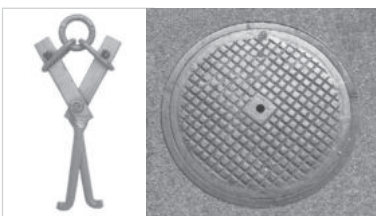


Hebebalken mit Aufhängelaschen für Einhängewerkzeuge (ohne Werkzeuge)

Einhängewerkzeuge: **siehe Seite 7**

Art.-Bezeichnung: **DH-EW/10-HR**
für Deckel Ø 50-85 cm
am Grundgerät HR
Länge ca. 70 cm
Gewicht ca. 4 kg

Art.-Bezeichnung: **DH-EW/10-HK**
für Deckel Ø 50-110 cm
am Grundgerät HR/B und HK
Länge ca. 100 cm
Gewicht ca. 4 kg



Innenlochzange

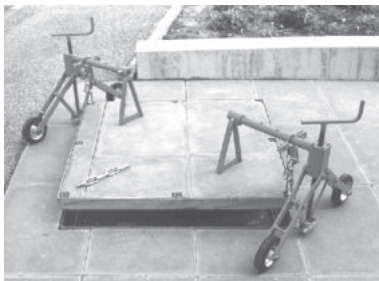
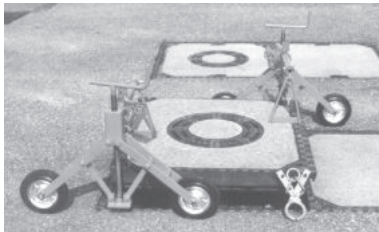
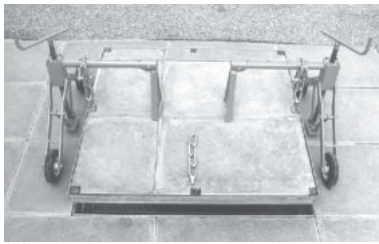
für Deckel mit Mittelloch als Aushebeöffnung

Art.-Bezeichnung: **DH-EW/12**
Gewicht ca. 1 kg

Grundgeräte DH 18 (gesetzlich geschützt)

BECK®

KANAL- & SCHACHTGERÄTE
SCHACHTREGULIERUNGEN



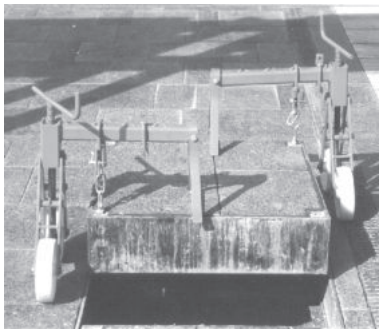
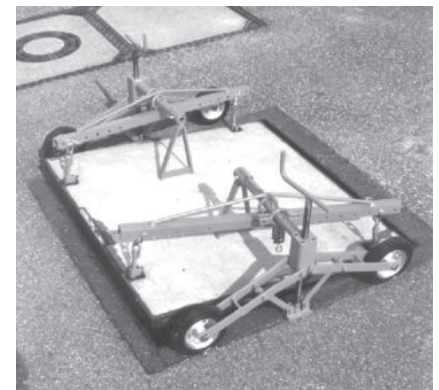
Allzweck Deckelheber DH 18b
ideal für alle Deckel bis ca. 600 kg
Eigengewicht.

Mit Aufhängelaschen für
Einhängewerkzeuge

- **Losbrechkraft bis ca. 2.600 kg**
- **Patentiertes Prinzip:**
Spindel mit Abstützplatte zum
Losbrechen extrem festsitzender
Deckel mit dem Mehrfachen des
Deckelgewichts!

Art.-Bezeichnung:	DH-AZ/18b
Losbrechkraft pro Paar	ca. 2.600 kg
Hubkraft pro Paar	ca. 600 kg
Hubhöhe	27 cm
Gerätehöhe	65 cm
Gerätebreite	45 cm
bzw. Räder oben	89 cm
Gerätelänge	43 cm
Gewicht	ca. 14 kg

DAS ORIGINAL

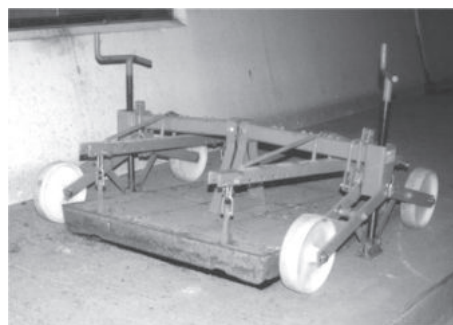


Allzweck Deckelheber DH 18c
ideal für alle Deckel bis ca. 2.400 kg
Eigengewicht.

Mit Aufhängelaschen für
Einhängewerkzeuge

- **Losbrechkraft bis ca. 5.000 kg**
- **Schwerlasträder**
- **Patentiertes Prinzip:**
Spindel mit Abstützplatte zum
Losbrechen extrem festsitzender
Deckel mit dem Mehrfachen des
Deckelgewichts!

Art.-Bezeichnung:	DH-AZ/18c
Losbrechkraft pro Paar	ca. 5.000 kg
Hubkraft pro Paar	ca. 2.400 kg
Hubhöhe	ca. 30 cm
Gerätehöhe	70 cm
Gerätebreite	50 cm
bzw. Räder oben	93 cm
Gerätelänge	52 cm
Gewicht	ca. 17 kg





Balken für DH 18

mit je 2 Drehschlüsseln mit Gelenk für Secant-, Gatic- und Ermatic-Abdeckungen

Art.-Bezeichnung: für DH AZ/18b **DH-WZ/6b**

für DH AZ/18c **DH-WZ/6c**

Länge ca. 93 cm
Gewicht ca. 11 kg



Zange mit Sicherung

Art.-Bezeichnung:
Material Ø 14 mm **DH-WZ/ZA14**
(Standard)

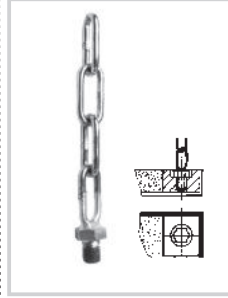
Material Ø 12 mm **DH-WZ/ZA12**
(für kleinere Löcher)
Gewicht ca. 2 kg



Drahtseilschlaufe

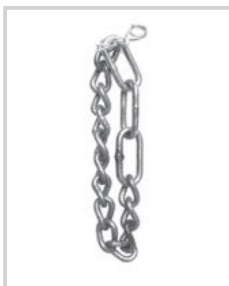
Für besonders festsitzende Deckel mit Loch Ø min. 14 mm

Art.-Bezeichnung: **DH-WZ/7**
Gewicht ca. 0,5 kg



Gewindeösen

Art.-Bezeichnung:
Gewindeöse M 8 **DH-WZ/M8**
Gewindeöse M 10 **DH-WZ/M10**
Gewindeöse M 12 **DH-WZ/M12**
Gewindeöse M 16 **DH-WZ/M16**
Gewindeöse M 20 **DH-WZ/M20**
Gewindeöse M 24 **DH-WZ/M24**
Gewicht M8-M24 ca. 1 kg



Kettenschlaufe

Für besonders festsitzende Deckel mit Loch Ø min. 30 mm

Art.-Bezeichnung: **DH-WZ/8**
Gewicht ca. 1,5 kg



Haken mit Kette

Art.-Bezeichnung:
Material Ø 16 mm **DH-WZ/HA16**

verstärkte Ausführung
Material Ø 20 mm **DH-WZ/HA20**

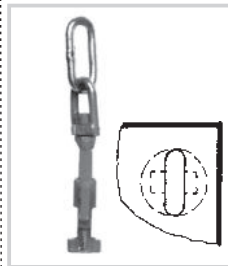
Gewicht ca. 1 kg



Einhängepratze

Für Aushebetaschen

Art.-Bezeichnung: **DH-WZ/9**
Gewicht ca. 2 kg



Drehschlüssel mit Sicherung

Art.-Bezeichnung: **DH-WZ/DS**
Gewicht ca. 1 kg



ENO-Einhängewerkzeug

Auch für Rundlöcher (Loch Ø min. 32 mm) und Aushebetaschen

Art.-Bezeichnung: **DH-WZ/ENO**
Gewicht ca. 3 kg

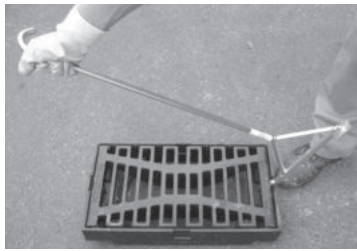


Schlüssel mit Keil

Für Deckel mit Bohrung min. Ø 16 mm bis max. Ø 25 mm

Art.-Bezeichnung: **DH-WZ/SK**
Gewicht ca. 1 kg
Schlüssel-Ø 15 mm

Handhebezeuge



Handhaken mit Losbrechhilfe für Schnappverschlüsse

- Ideal für alle
- Schachtabdeckungen, insbesondere für arretierte Deckel
 - Straßenabläufe und
 - Schachtabdeckungen

Art.-Bezeichnung:

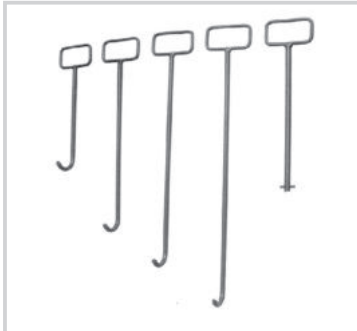
Länge ca. 70 cm

Länge ca. 80 cm

DH-HH/70S

DH-HH/80S

Gewicht ca. 2 kg
Ausführung Stahl, verzinkt



Hand-Haken

Art.-Bezeichnung:

Länge 40 cm

Länge 60 cm

Länge 70 cm

Länge 80 cm

Gewicht ca. 1 - 1,4 kg

Ausführung Stahl, verzinkt

DH-HH/40

DH-HH/60

DH-HH/70

DH-HH/80

Hand-Drehschlüssel

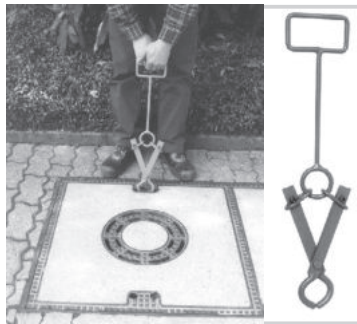
Art.-Bezeichnung:

Länge ca. 50 cm

Gewicht ca. 1 kg

Ausführung Stahl, verzinkt

DH-HH/DS



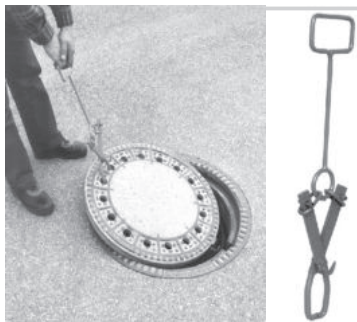
Hand-Zange für Kabelschächte

Art.-Bezeichnung:

Gewicht ca. 2 kg

Ausführung Stahl, verzinkt

DH-HH/ZA14



Universal-Hand-Zange mit Haken

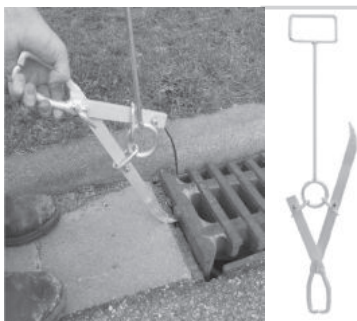
- Für alle gängigen Kanaldeckel, Roste und Schmutzfänger

Art.-Bezeichnung:

Gewicht ca. 2 kg

Ausführung Stahl, verzinkt

DH-HH/ZA15



Universal-Hand-Zange mit Haken und Losbrechhilfe

- Zum Lösen festsitzender Deckel oder Roste
- Für alle gängigen Kanaldeckel, Roste und Schmutzfänger

Art.-Bezeichnung:

Gewicht ca. 2,2 kg

Ausführung Stahl, verzinkt

DH-HH/ZA16

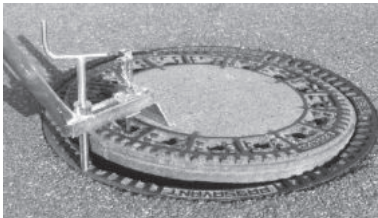




Universal-Aushebegriff mit Gewindespindel

- Seit über 15 Jahren bewährt
- Kraftschonend
- Einfach
- Leicht
- Platzsparend

- Gefahrloses und sicheres Arbeiten durch Festspannen



- Vielseitig: Dreh- und höhenverstellbarer Haken

- Kraftvolles Losbrechen von festsitzenden Deckeln durch Aufsetzen der Gewindespindel auf den Schachtrahmen



Geeignet für:

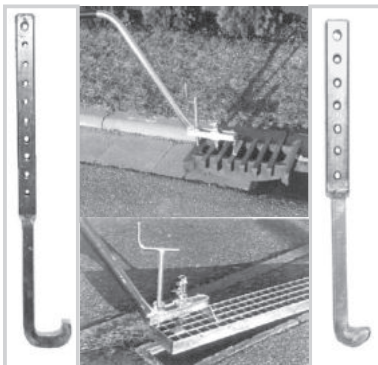
- Kanalschachtdeckel
- Hydrantenschachtdeckel
- Hydrantenkappen
- Wasserschieberkappen
- Gasschieberkappen
- Straßenabläufe
- Längsrekordabläufe
- Gitterroste



Art.-Bezeichnung:

DH-AG/1

Länge	ca.	95 cm
Breite	ca.	12,5 cm
Gewicht	ca.	4 kg
Ausführung		Stahl, verzinkt
Trapezgewinde		Tr 16x4 mm



Zubehör für AG/1

Zusatzeinhängewerkzeug für Gitter- und Guß-ROSTE

Art.-Bezeichnung:

DH-AG/ZU1

Gewicht	ca.	0,5 kg
Ausführung		Stahl, verzinkt

Zusatzeinhängewerkzeug für kleine Wasserschieberkappen

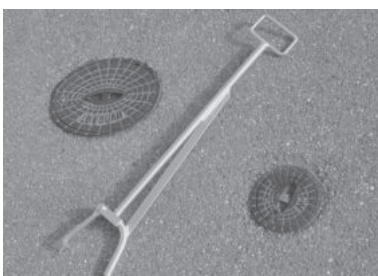
Art.-Bezeichnung:

DH-AG/ZU2

Gewicht	ca.	0,5 kg
Ausführung		Stahl, verzinkt

DH-AG/ZU1

DH-AG/ZU2



Hydranten-Aushebegriff

- Kraftschonend
- Einfach
- Leicht
- Platzsparend
- Universell

- Müheloses Losbrechen und Anheben von festsitzenden Deckeln



Geeignet für:

- Hydrantenkappen
- Wasserschieberkappen
- Gasschieberkappen

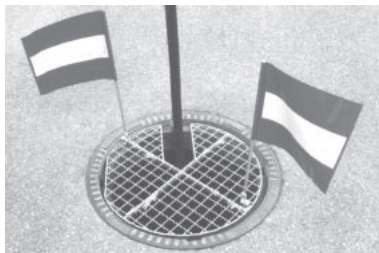


Art.-Bezeichnung

DH-AG/Hydrant

Länge	ca.	90 cm
Breite	ca.	15 cm
Gewicht	ca.	2,3 kg
Ausführung		Stahl, verzinkt

- Zum Sichern von Schachttöffnungen und Straßenabläufen bei Belüftungs-, Reinigungs- und Spülarbeiten.
- Für die nach der UVV-Ortsentwässerung erforderliche Sicherung gegen Hineinstürzen.



Besondere Eigenschaften:

- Für Rundschächte und Öffnungen LW 62,5 cm und kleiner sowie Straßenabläufe
- 2 rot/weiße aufstellbare Fahnen
- 8 selbständig nach unten fallende Verschiebesicherungen entspr. UVV; passen sich verschiedenen Größen der Rundschächte, sowie Straßenabläufe an
- Begebar, nicht befahrbar!



DAS ORIGINAL

Universal-Sicherheits-Schachtabdeckrost

Geschlossen

Art.-Bezeichnung:

RO/01
Außen Ø 65,5 cm
belastbar bis max. 100 kg
Gewicht ca. 8 kg
Ausführung Stahl, verzinkt

Auch verfügbar für **LW 800**

Art.-Bezeichnung: RO/01-80

Universal-Sicherheits-Schachtabdeckrost

Mit 12 cm breitem Ausschnitt

Merkmale wie oben, außerdem:

- zur Durchführung von Kabeln, Schläuchen, etc.

Art.-Bezeichnung:

RO/02
Außen Ø 65,5 cm
belastbar bis max. 100 kg
Gewicht ca. 8 kg
Ausführung Stahl, verzinkt

Auch verfügbar für **LW 800**

Art.-Bezeichnung: RO/02-80

Universal-Sicherheits-Schachtabdeckrost

mit 12 cm breitem Ausschnitt und Umlenkrolle

- zum leichteren und sicheren Durchführen und Einziehen von Kabeln, Schläuchen, etc.

Art.-Bezeichnung:

RO/03
Außen Ø 65,5 cm
belastbar bis max. 100 kg
Gewicht ca. 10 kg
Ausführung Stahl, verzinkt

Auch verfügbar für **LW 800**

Art.-Bezeichnung: RO/03-80

Abdeckgitter

Einfache Ausführung, geschlossen

Ohne Verschiebesicherungen, ohne Fahnen

Art.-Bezeichnung:

RO-AG/01
Außen Ø 65,5 cm
belastbar bis max. 100 kg
Gewicht ca. 6 kg
Ausführung Stahl, verzinkt

Auch verfügbar für **LW 800**

Art.-Bezeichnung: RO-AG/01-80

Klappbare Ausführung auch verfügbar!

Auszug aus den Sicherheitsregeln für ...abwassertechnische Anlagen GUV 17.6:

- 5.4.1.1 Jeder geöffnete Einstieg, auch solche an denen nicht gearbeitet wird, ist gegen Absturz von Personen zu sichern. Eine geeignete Schutzmaßnahme gegen Hineinstürzen ist z. B. ein gegen Verschieben gesicherter Rost...

Anti-Klapper-Ringe und Anti-Klapper-Einlage

- Umweltschutz durch Lärmbeseitigung mit den optimalen Einlegeringen gegen klappernde Schachtdeckel.
- Vollflächige Auflage für alle Schachtabdeckungen nach DIN 4290 bzw. DIN 19584



- Hochwertiger, verschleißarmer Kunststoff mit Stützrippen für beste Anpassungsfähigkeit und ruhige Deckellage.
- Frostbeständig, abriebfest und unempfindlich gegen Fremdstoffe (z. B. Streusalz, Nässe) durch Spezial-Kunststoff.
- Die preiswerte Lösung durch lange Lebensdauer und beste Funktionalität

LILA Anti-Klapper-Ring

Für DIN4290 - Außen Ø 66 cm und
DIN19584 - Außen Ø 68 cm

Einlegefreundlich und problemlos durch
Formstabilität

- Die völlig neue, kassettenförmige Stützrippenstruktur mit den spitz zulaufenden Aufkantungen gewährleistet eine optimale Anpassung und somit eine ruhige und sichere Deckellage.

Unser Ring hält...
...was andere versprechen!



So sieht ein Gußeisener Kanaldeckel
nach langer und starker Belastung aus!

Art.-Bezeichnung: **UR-Li-66**
Für DIN4290 Außen Ø 66 cm

Art.-Bezeichnung: **UR-Li-68**
Für DIN19584 Außen Ø 68 cm

Packungseinheit Bund à 25 St.
Stärke ca. 2 mm
Gewicht ca. 0,1 kg/St.



Anti-Klapper-Einlage

dauerhaft, hochbelastbar,
frost- und tausalzbeständig

- Die Dämpfungsunterlage als selbstaushärtende Paste aus dem Beutel
- Für alle Formen und Größen von klappernden Deckeln in allen Verkehrsflächen
- Lärmbekämpfung erfolgreich und sicher
- Die hochwertige und vielseitige Alternative zu Unterlegeringen

Art.-Bezeichnung: **UR-AK**

Beutelinhalt ca. 440 g
ausreichend für: 1 Schachtdeckel bis
Ø ca. 70 cm
oder
rechteckige Deckel bis
ca. 200 cm Auflagelänge

Art.-Bezeichnung: **UR-AK-Mini**

Beutelinhalt ca. 220 g
ausreichend für: 1 Hydrantenkappe oder
1 Straßena Ablauf oder
rechteckige Deckel bis
ca. 100 cm Auflagelänge



Weitere **BECK®** – Produkte:

- Rohrverschlüsse
- Rohr- u. Schachtprüfgeräte
- Verbaugeräte
- Schachtrahmenheber
- Schachtschalungen u. -Absperrplatten
- Schachtvergussmörtel „EBRALIT®“
- Anti-Klapper-Einlage aus dem Beutel
- Schachtabdichtblasen
- Rohr- und Sanierungspacker
- Geruchsfilter und Wasserstopp



Änderungen vorbehalten. Alle Abbildungen und Maße sind unverbindlich.

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*

Weitere **BECK**[®] – Produkte:

- Rohrverschlüsse
- Rohr- u. Schachtprüfgeräte
- Verbaugeräte
- Schachtrahmenheber
- Schachtschalungen u. -Absperrplatten
- Schachtvergussmörtel „EBRALIT[®]“
- Anti-Klapper-Einlage aus dem Beutel
- Schachtabdichtblasen
- Rohr- und Sanierungspacker
- Geruchsfilter und Wasserstopp



Änderungen vorbehalten. Alle Abbildungen und Maße sind unverbindlich.

BECK[®]

**KANAL- & SCHACHTGERÄTE
SCHACHTREGULIERUNGEN**

Beck GmbH
Kanal- und Schachtgeräte
Dorfstraße 70
17209 Priborn / Müritz
Deutschland

Fon: +49 (0) 3 99 23 / 7 11 44
Fax: +49 (0) 3 99 23 / 7 11 45
Internet: www.beck-priborn.de
E-Mail: mail@beck-priborn.de