

BECK®

Kanal- und Schachtgeräte
Schachtregulierungen

Schachtdeckelhebegeräte
Schachtzubehör



Ausgabe 2003

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	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 140 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 feststehenden 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, Schlitze, Aushebetaschen, etc.
- optimale Kraftübertragung
- platzsparend
- rückschonend
- mehrfach verstellbar



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



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 Standart Gußroste und drehbarem Haken für Schmutzeimer

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

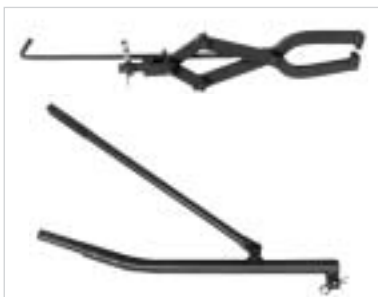
- 1-Hand-Bedienung
- kein Bücken
- kein Knien



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:

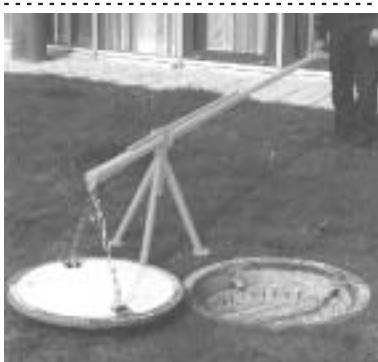
		DH-EW/HSA
Gewicht	ca.	2 kg
Maulhöhe	ca.	11 cm

Aushebestange für Schmutzkörbe

bis ca. 80 cm Höhe

Art.-Bezeichnung:

		DH-ZU/SA
Gewicht	ca.	3,5 kg
Maulhöhe	ca.	80 cm



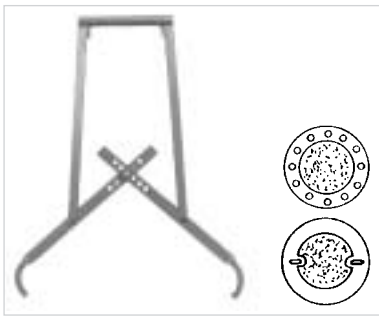
Hehebalken mit Dreipunktfuß

- 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		40 cm
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!)

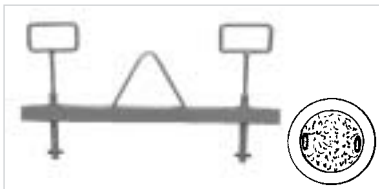
Art.-Bezeichnung: **DH-EW/05**
für Deckel Ø 50-70 cm
an Grundgeräten
HR, HR/B und HK
Gewicht ca. 3 kg



Hebezeug mit Rundhaken

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

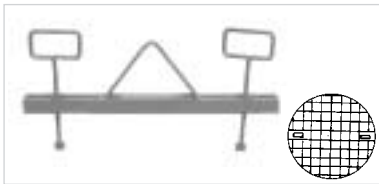
Art.-Bezeichnung: **DH-EW/06**
für Deckel Ø 50-75 cm
Gewicht ca. 4 kg



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

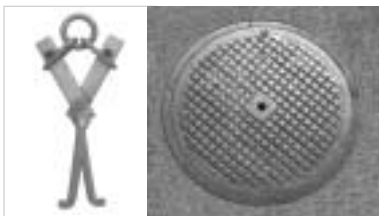


Hehebalken mit Aufhängelaschen für Einhängewerkzeuge (ohne Werkzeuge)

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)



Allzweck Deckelheber DH 18b
ideal für alle Deckel bis ca. 400 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



DAS ORIGINAL



Art.-Bezeichnung:	DH-AZ/18b
Losbrechkraft	ca. 2.600 kg
Hubkraft	ca. 1200 kg
Hubhöhe	ca. 27 cm
Gerätehöhe	65 cm
Gerätebreite	45 cm
bzw. Räder oben	89 cm
Gerätelänge	43 cm
Gewicht	ca. 14 kg



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	ca. 5.000 kg
Hubkraft	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- und Gatic-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)

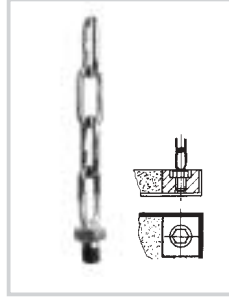
Material Ø 12 mm **DH-WZ/ZA12** (für kleinere Löcher)
Gewicht ca. 2 kg



Drahtseilschlaufe

Für besonders feststehende 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 feststehende Deckel mit Loch Ø min. 30 mm

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



Haken mit Kette

Art.-Bezeichnung: Material Ø16 mm **DH-WZ/HA16**

verstärkte Ausführung Material Ø20 mm **DH-WZ/HA20**

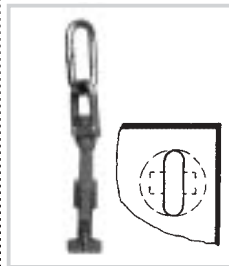
Gewicht ca. 1 kg



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

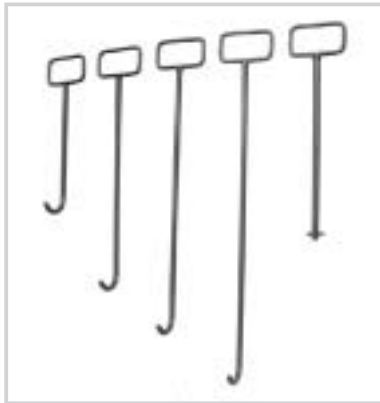
Art.-Bezeichnung: **DH-WZ/ENO**
Gewicht ca. 3 kg



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

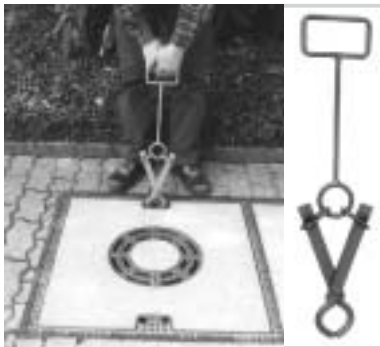


Hand-Haken

Art.-Bezeichnung:

Länge 40 cm	DH-HH/40
Länge 60 cm	DH-HH/60
Länge 70 cm	DH-HH/70
Länge 80 cm	DH-HH/80

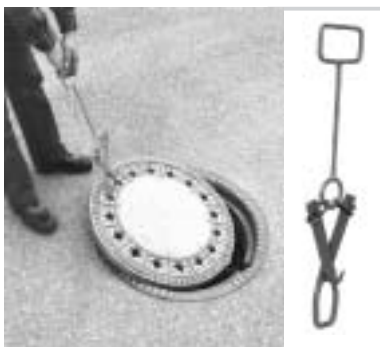
Gewicht ca. 1 - 1,4 kg
Ausführung Stahl, verzinkt



Hand-Zange für Kabelschächte

Art.-Bezeichnung: **DH-HH/DS**

Länge ca. 50 cm
Gewicht ca. 1 kg
Ausführung Stahl, verzinkt

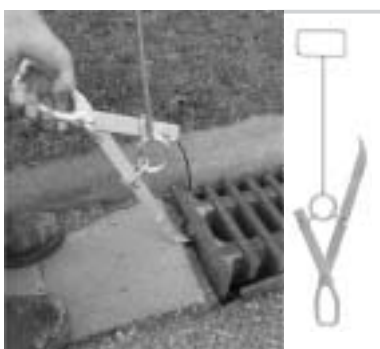


Universal-Hand-Zange mit Haken

- Für alle gängigen Kanaldeckel, Roste und Schmutzfänger

Art.-Bezeichnung: **DH-HH/ZA15**

Gewicht ca. 2 kg
Ausführung Stahl, verzinkt

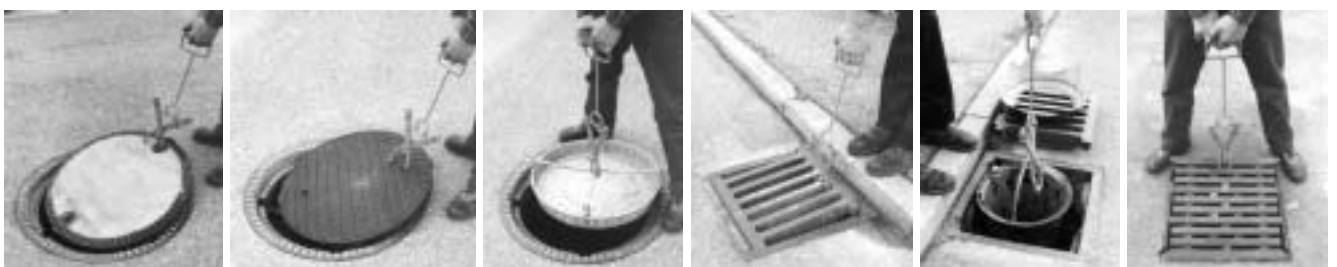


Universal-Hand-Zange mit Haken und Losbrechhilfe

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

Art.-Bezeichnung: **DH-HH/ZA16**

Gewicht ca. 2,2 kg
Ausführung Stahl, verzinkt

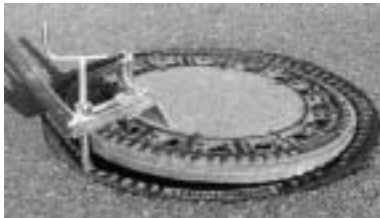




Universal-Aushebegriff mit Gewindespindel

- seit über 15 Jahren bewährt
- kraftschonend
- einfach
- leicht
- platzsparend

- Gefahrloses und sicheres Arbeiten durch Festspannen



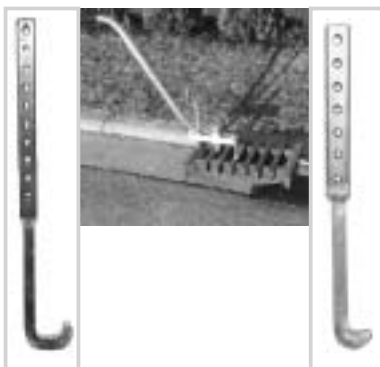
- Vielseitig: Dreh- und höhenverstellbarer Haken
- Kraftvolles Losbrechen von festsitzenden Deckeln durch Aufsetzen der Gewindespindel auf den Schachtrahmen

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



DH-AG/ZU1

DH-AG/ZU2

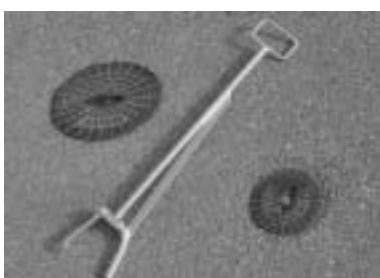
Zubehör für AG/1

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



Hydranten-Aushebegriff

- kraftschonend
- einfach
- leicht
- platzsparend
- universell

- müheloses Losbrechen und Anheben von festsitzenden Deckeln

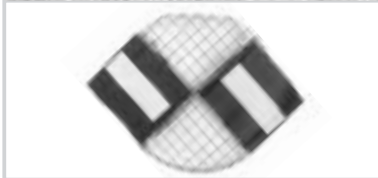
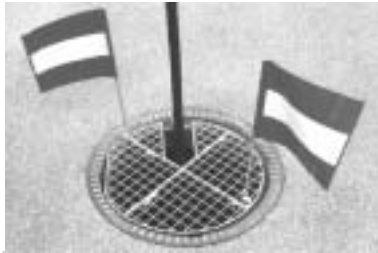
Geeignet für:

- 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
- begehbar, nicht befahrbar!

DAS ORIGINAL



Universal-Sicherheits-Schachtabdeckrost

geschlossen

Art.-Bezeichnung:

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



Universal-Sicherheits-Schachtabdeckrost

mit 12 cm breitem Ausschnitt

Art.-Bezeichnung:

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

Merkmale wie oben, außerdem:

- zur Durchführung von Kabeln, Schläuchen, etc.



Universal-Sicherheits-Schachtabdeckrost

mit 12 cm breitem Ausschnitt und Umlenkrolle

Art.-Bezeichnung:

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

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



Abdeckgitter

einfache Ausführung, geschlossen

ohne Verschiebesicherungen, ohne Fahnen

Art.-Bezeichnung:

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

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...

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



Das richtige
Produkt zum
richtigen Preis!

- Hochwertiger, verschleißarmer Kunststoff mit Haftrillen für beste Anpassungsfähigkeit und ruhige Deckellage.
- Frostbeständig, abriebfest und unempfindlich gegen Fremdstoffe (z. B. Streusalz, Nässe) durch Spezial-Kunststoff, der sich seit über 20 Jahren bewährt hat.
- Die preiswerte Lösung durch lange Lebensdauer und beste Funktionalität



Kombi-Unterlegringe

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

- Eignen sich zum losen Verlegen in Schachtrahmen sowie zum Aufkleben auf die Deckelunterseite.

Art.-Bezeichnung: **UR-KO-66**
Für DIN4290 Aussen Ø 66 cm

Art.-Bezeichnung: **UR-KO-68**
Für DIN19584 Aussen Ø 68 cm

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



Lamellenringe (gesetzl. geschützt)

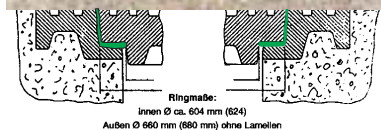
Für DIN4290 - Aussen Ø 66 cm und
DIN19584 - Aussen Ø 68 cm

- Verhindern Klappern nach unten und durch die ringsum hochstehenden Lamellen auch seitliche Geräusche
- Kein Kontakt von Gußteilen

Art.-Bezeichnung: **UR-LA-66**
Für DIN4290 Aussen Ø 66 cm

Art.-Bezeichnung: **UR-LA-68**
Für DIN19584 Aussen Ø 68 cm

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



Unterlegstreifen

Sollte im Rahmen
aufgeklebt werden.



Art.-Bezeichnung: **UR-ST/01**
Packungseinheit Rolle à 5 m
Stärke ca. 2 mm
Gewicht ca. 0,5 kg



Spezial-Aufklebeleim

ausreichend zum Aufkleben von ca. 25
Ringen

Art.-Bezeichnung: **UR-KL/01**
Packungseinheit 800g Dose
Gewicht ca. 1kg

Ringhalter aus Aluminium

- für ca. 15 Unterlegringe
- Gegen Verformung von Ringen bei der Lagerung

Art.-Bezeichnung: **UR-RH/01**
Gewicht ca. 1 kg

Weitere **BECK**[®] – Produkte:

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

Änderungen vorbehalten. Alle Abbildungen und Maße sind unverbindlich.

BECK[®]
*Kanal- und Schachtgeräte
Schachtregulierungen*

Beck GmbH
Kanal- und Schachtgeräte
Obere Mühle 11
74906 Bad Rappenau
Deutschland

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