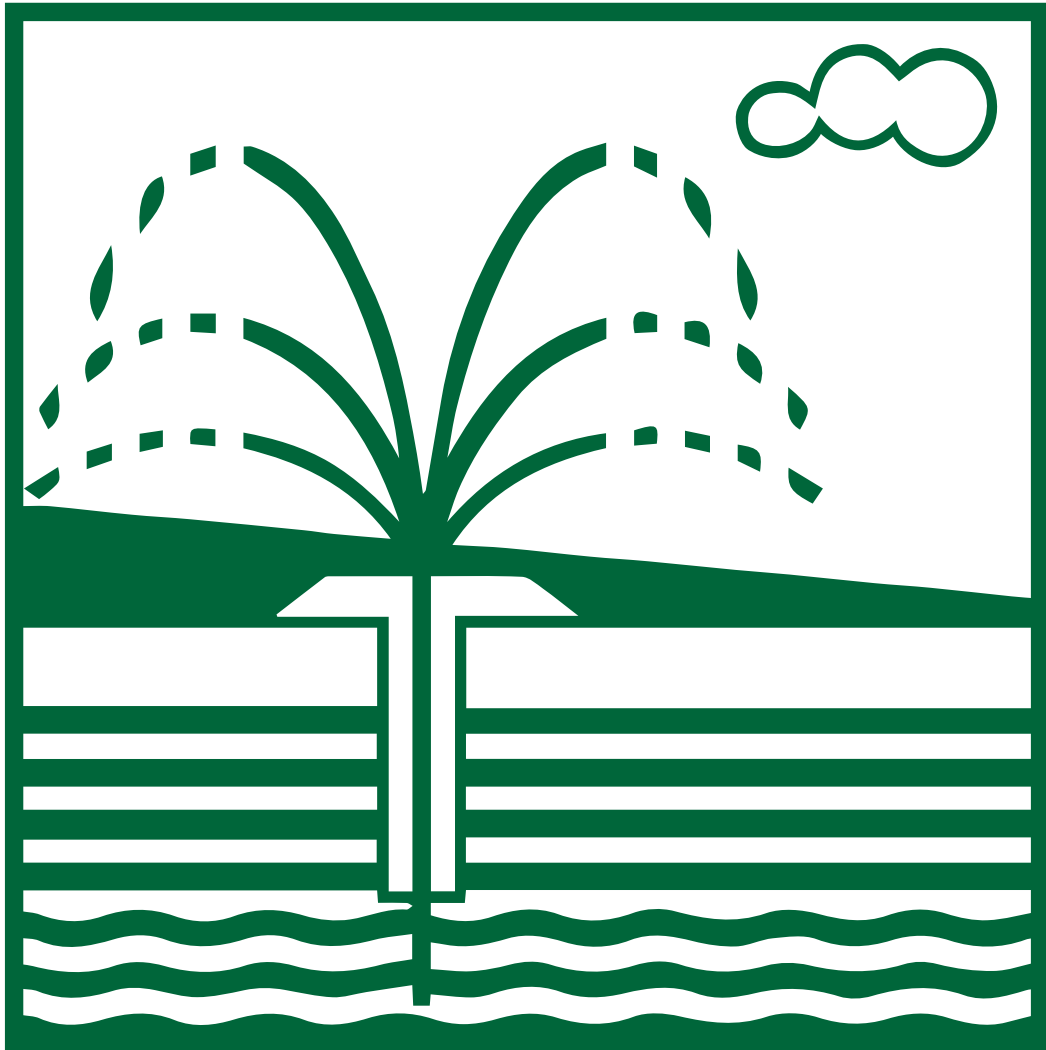


Carl Hamm
GEOTECHNIK



Ausbaumaterialien

Qualität aus Tradition

Im April 1929 wurde am heutigen Firmensitz in Essen das Röhrenwerk Kupferdreh von Herrn Carl Hamm als typischer Bergbauzulieferer gegründet. Mittlerweile werden die Geschicke des Unternehmens von der 3. Familiengeneration geleitet. Mit Gründung des Bereiches "Geotechnik" im Jahr 1988 erfolgte der Schritt in ein gänzlich neues Betätigungsfeld. Seitdem produziert und vertreibt der Geschäftsbereich Geotechnik erfolgreich geologische Erkundungsgeräte und Prüfsysteme für die Ingenieurgeologie, Bauindustrie und Hochschulen. Im Oktober 1995 wurde der Bereich "Bodenuntersuchungsgeräte" der Firma GLG Gebr. Lindenmeyer GmbH & Co. in die Geotechnik übernommen.

Dank konsequenter Forschung und Entwicklung, fachgerechter Fertigungsabläufe und marktorientierter Vertriebsstrukturen zählen wir zu den führenden Anbietern in Deutschland und Europa. Unsere hochwertigen Qualitätsprodukte werden weltweit eingesetzt.

Wir haben ein zertifiziertes Qualitätsmanagement-System nach DIN EN ISO 9001. Die nach DIN EN 473 zertifizierten Mitarbeiter unserer Qualitätssicherungs-Abteilung garantieren mit produktionsbegleitenden Durchstrahlungs- (RT), Farbeindring- (PT) und Magnetpulverprüfungen (MT) einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.

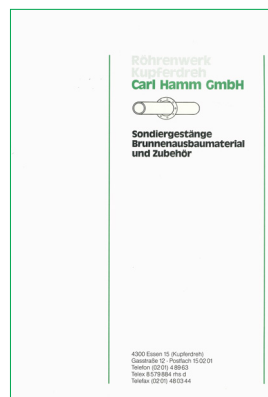
Wir haben, diese Ausgabe des Kataloges gegenüber den älteren Versionen, bewusst schmal gehalten damit die Übersichtlichkeit nicht verloren geht. Sollten Sie wider Erwarten etwas nicht finden, einfach anrufen oder mailen, wir werden uns umgehend um Ihr Anliegen kümmern.

Viel Spaß beim Stöbern
Wünscht Ihr

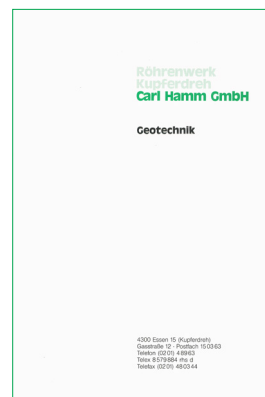
GEOTECHNIK TEAM



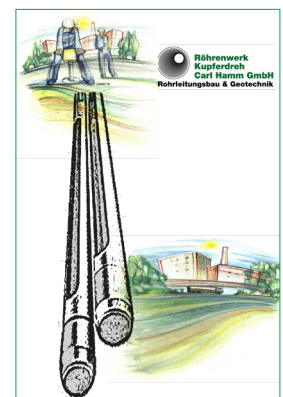
1930



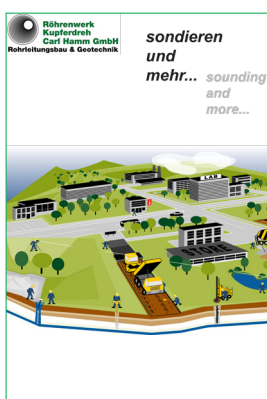
1988



1993



1996



2002



2012



2024



Stahlrammfilter

Verzinktes Stahlrohr mit äußerem Filtergewebe, Messingschutzmantel und fester Rammspitze, Anschluß: Rohr-Außengewinde.



Stahlrammfilter-Verlängerung

Ausführung wie Stahlrammfilter, jedoch mit beidseitigem Rohr-Außengewinde und einer verzinkten Muffe, ohne Rammspitze



Aufsatzrohr

Verzinktes Stahlrohr nach DIN 2440, beidseitig mit Rohr-Außengewinde und einer verzinkten Muffe



Übergangsschlagkopf

Zum Einschlagen von Stahlrammfilter und Aufsatzrohren



Verschlusskappen, Verschlussstopfen und Muffen

verzinkte Sechskantstopfen mit Rohr-Außengewinde
verzinkte Sechskantkappen mit Rohr-Innengewinde
verzinkte Muffe mit Rohr-Innengewinde

Bestellinformationen:

Beschreibung	Abmessung	1 1/4"	1 1/2"	2"
Stahlrammfilter		130201000	130211000	130221000
Stahlrammfilterverlängerung		130202000	130212000	130222000
verzinktes Aufsatzrohr	1000 mm	130203000	130213000	130223000
verzinktes Aufsatzrohr	500 mm	130204000	130214000	130224000
Übergangsschlagkopf	M 20	130206000	130216000	130226000
Übergangsschlagkopf	M 22	130207000	130217000	130227000
verzinkte Verschlusskappe		130208000	130218000	130228000
verzinkter Verschlussstopfen		130209000	130219000	130229000
verzinkte Muffe		130210000	130220000	130230000


PVC Filter

PVC Filterrohre

PVC-Filterrohr mit aufgemufftem Innengewinde, anderseitig mit Außengewinde. Die Filter werden standardmäßig mit 3-fach Schlitzung (0,3 mm) geliefert.


PVC Rohr

PVC Aufsatzrohre

PVC-Rohr mit aufgemufftem Innengewinde, anderseitig mit Außengewinde.

PE-Spitzen, -Stopfen und -Kappen

PE-Spitzen zum leichteren Nachdrücken des Pegels in bestehendes Bohrloch. Stopfen und Kappen zum Verschließen des Pegels.


PE Stopfen

PE Spitze

PE Kappe

Gummistopfen

Bestellinformationen:

Typ	Länge	1 1/4"	1 1/2"	2 "
Filter	1000 mm	130301000	130311000	130321000
Filter	500 mm	130302000	130312000	130322000
Filter	2000 mm	130303000	130313000	130323000
Aufsatzrohr	1000 mm	130304000	130314000	130324000
Aufsatzrohr	500 mm	130305000	130315000	130325000
Aufsatzrohr	2000 mm	130306000	130316000	130326000
PE Verschlusskappe		130307000	130317000	130327000
PE Verschlussstopfen		130308000	130318000	130328000
PE Spitze		130309000	130319000	130329000
Gummistopfen		130310000	130320000	130330000

HDPE natur Filter

HDPE Filter aus dickwandigem-, weißem Material (keine Muffe - gleichbleibender Außendurchmesser). Die Filter werden standardmäßig mit 4-fach Schlitzung (0,3 mm) und Trapezgewinde geliefert.



HDPE Filter

HDPE natur Rohre

HDPE Rohr aus dickwandigem-, weißem Material (keine Muffe - gleichbleibender Außendurchmesser) mit Trapezgewinde.



HDPE Rohr

HDPE natur Spitzen, Stopfen und Kappen

PE-Spitzen zum leichteren Eintreiben des Pegels in bestehendes Bohrloch (verschiedene Ausführungen). Stopfen und Kappen zum Verschließen des Pegels.



HDPE Stopfen



HDPE Spitzen



HDPE Kappe

Bestellinformationen:

Typ	Länge	32	40	50	63
Filter	1000 mm	130501000	130511000	130521000	130531000
Filter	2000 mm	130502000	130512000	130522000	130532000
Filter	500 mm		130511100	130521100	130531100
Aufsatzrohr	1000 mm	130503000	130513000	130523000	130533000
Aufsatzrohr	2000 mm	130504000	130514000	130524000	130534000
Aufsatzrohr	500 mm		130513100	130523100	130533100
Verschlusskappe	Innengewinde	130505000	130515000	130525000	130535000
Verschlussstopfen	Außengewinde	130506000	130516000	130526000	130536000
Spitze normal	Außengewinde	130509000	130519000	130529000	130539000
Spitze lang	Außengewinde	130510000	130520000	130530000	130540000



HDPE (Natur) Übergänge und Überschlüge

verschiedene Übergänge und Überschlüge zum Adaptieren anderer Pegelsysteme mit DIN-Rohrgewinde



HDPE Übergang

Übergänge von Trapezgewinde innen auf Rohrgewinde außen



HDPE Überschlag

Überschlüge auf Rohrgewinde außen

Bestellinformationen:

Übergänge					
Durchmesser	Länge	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
32 mm	150 mm	130601000			
40 mm	150 mm		130611000		
50 mm	150 mm			130621000	
63 mm	150 mm				130631000

Überschlüge					
Durchmesser	Länge	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
32 mm	80 mm	130605000			
40 mm	80 mm		130615000		
50 mm	80 mm			130625000	
63 mm	80 mm				130635000

Brunnenverschlusskappen

RK Brunnenverschußkappe

Die Röhrenwerk Kupferdreh-Brunnenverschußkappe für Peil- und Grundwasserbeobachtungspegel ist tagwasserdicht. Sie ist aus glas-kugelfaser verstärktem Polyamid gefertigt. Schlagfest, wärmebeständig, kaltzäh, UV-beständig und vertikal verschließbar. Mit einem Rohrgewinde (innen) wird die Brunnenverschußkappe auf den Pegel geschraubt.



RK Brunnenverschlusskappe

Aluminium Brunnenverschußkappe

Brunnenverschußkappe für Peil- und Grundwasserbeobachtungspegel, aus Aluminium, wärmebeständig, seitlich verschließbar, Rohrgewindeanschluß (innen).



ALU Brunnenverschlusskappe

Bestellinformationen:

Beschreibung	1 1/4"	1 1/2"	2"	3 "
Polyamid	130701000	130711000	130721000	
ALU mit Rohrgewinde (innen 6-Kant Verschl.)	130702000	130712000	130722000	130732000
ALU mit Rohrgewinde (Sicherh.-verschl. außen 5-Kant)	130704000	130714000	130724000	130734000

Beschreibung	4"	5"	6"
Polyamid			
ALU mit Rohrgewinde (innen 6-Kant Verschl.)	130742000	130752000	130762000
ALU mit Rohrgewinde (Sicherh.-verschl. außen 5-Kant)	130744000	130754000	130764000

Beschreibung	Art Nr.:
6-Kant Schlüssel	130771000
5-Kant Sicherheitsschlüssel	130774000





Bentonitpellets

Bentonitpellets

Bentonitpellets zeichnen sich durch eine außerordentlich hohe Quellfähigkeit aus. Der Enslin-Wert liegt bei 460 %. Der Korndurchmesser beträgt 8 mm.



Filterquarz 2-3.15 mm

Filterquarz

Aquagran-Filterquarz entspricht der DIN EN 12904 für WasserreinigungsfILTER. Der Filterquarz wird mehrmals ohne jegliche Zusätze gewaschen, klassiert, heißluftgetrocknet und in Säcke verpackt. Es gibt zwei verschiedene Standardkörnungen 2-3.15 mm und 1-2 mm



Filterquarz 1-2 mm



Schutzgestell

Schutzgestell

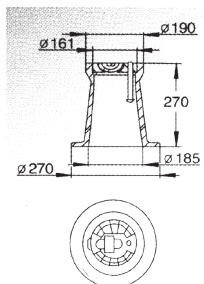
Zur Sicherung von überflur ausgebauten Pegeln. Signalrot lackiertes Dreieck-Rohrgestell

Bestellinformationen:

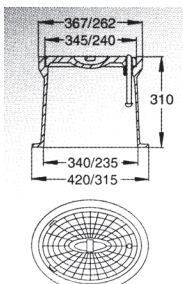
Art Nr.:	Beschreibung	Abmessung	Enslinwert	Gewicht	Palette
130901100	Bentonitpellets (1 Sack)	8 mm	460 %	25 kg	40 x 25 kg
130905000	Filterquarz (1 Sack)	2 - 3,15mm	-	25 kg	40 x 25 kg
130907000	Filterquarz (1 Sack)	1 - 2 mm	-	25 kg	40 x 25 kg
131001000	Schutzgestell	663 x 1000 mm			

Unterflurdeckel ähnlich DIN 4056 / 4055 / 3583

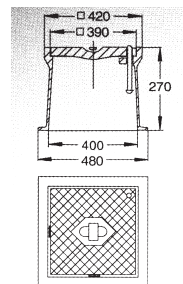
Gußeiserne Straßenkappen zum Abschluß einer Grundwassermeßstelle mit Eindruck GWM (Grundwassermeßstelle). Abmessungen siehe unten.



Unterflurdeckel rund



Unterflurdeckel oval



Unterflurdeckel quadratisch

Straßenkappe Kunststoff

Straßenkappe, Kunststoff, ausw. 140x140 mm, inw. 100x100 mm bis 140x140 mm, Höhe 230 mm, mit gelbem gusseisernem Deckel.

Statische Belastung 90-110 kN bei 20°C. Geprüft nach NEN 7057/DIN 5316



Straßenkappe Kunststoff

Fußbodenabdeckung

Robuste, runde Bodenabdeckung für garantierte Dichtung von Bohrlöchern in Beton Ø 120 mm. Nachdem die Bodenabdeckung in das Bohrloch gesetzt wurde, wird sie mit einer Sechskantschraube befestigt



Fußbodenabdeckung

Bestellinformationen:

Art Nr.:	Beschreibung	Ø innen (oben)	Ø innen (unten)	Höhe	Gewicht
130803000	rund	161 mm	185 mm	270 mm	13,4 kg
130804000	oval	345/240 mm	340/235 mm	310 mm	29,5 kg
130805000	quadratisch	390x390 mm	400x400 mm	270 mm	56,0 kg
130809000	Straßenkappe Kunststoff	110 mm	115 mm	230 mm	3,40 kg
130806000	Fußbodenabdeckung	120 -123 mm	Tragkraft 1000 kg	70 mm	1,20 kg
130806500	Fußbodenabdeckung	120 -123 mm	Tragkraft 1750 kg	70 mm	1,20 kg
130809999	Bedienschlüssel	Länge= 37cm,	Griffbreite 12cm	23er Nuss zur Mitte 11cm	18er Nuss zu Mitte 11cm



Abmessungen und Gewichte HDPE farblos

physikalische Eigenschaften

Dichte	0,95 g/cm ³	Kerbschlagzähigkeit bei 20°C	18 KJ/m ²
Streckspannung	22 N/mm ²	Verarbeitungstemperatur	-60 - +80 °C
Elastizitätsmodul	800 N/mm ²	Vicat Erweichungstemperatur	ca. 100 °C

Nennweite	Ø innen	Ø außen	Wandstärke	Gewicht kg/m	Verbindung
32	25	32	3,5	0,4	Trapezgewinde
40	32	40	4,0	0,5	Trapezgewinde
50	41	50	4,5	0,7	Trapezgewinde
63	51,4	63	5,8	1,1	Trapezgewinde

Abmessungen und Gewichte PVC

physikalische Eigenschaften

Dichte	1,4 g/cm ³	Kerbschlagzähigkeit bei 20°C	5 KJ/m ²
Streckspannung	45-55 N/mm ²	Schlagzähigkeit	max. 10 % Bruch
Elastizitätsmodul	2500 - 3000 N/mm ²	Vicat Erweichungstemperatur	ca. 80 °C

Nennweite	Zoll	Ø innen	Ø außen	Wandstärke	Gewicht kg/m	Verbindung
35	1 ¼	35	42	3,5	0,64	Rohrgewinde
40	1 ½	41	48	3,5	0,75	Rohrgewinde
50	2	52	60	4,0	1,06	Rohrgewinde
80	3	80	88	4,0	1,58	Rohr- /Trapezgewinde
100	4	103	113	5,0	2,53	Rohr- /Trapezgewinde
115	4 ½	115	125	5,0	2,90	Trapezgewinde
125	5	127	140	6,5	4,10	Trapezgewinde
150	6	155	165	5,0	3,7	Trapezgewinde

Offene Flächen

Schlitzweite in mm	0,30
% offene Fläche ca.	5,20

Immer für Sie da:

Vertrieb

Markus Feulner

+49 (0)201 848 17 33

feulner@carl-hamm.com

Kamil Polasik

+49 (0)201 848 17 29

polasik@carl-hamm.com

Marc Weber

+49 (0)201 84817 61

weber@carl-hamm.com

David Gärtner

+49 (0)201 84817 19

gaertner@carl-hamm.com

Backoffice

Ineke Bullmann

+49 (0)201 848 17 27

bullmann@carl-hamm.com

Technik

Werkstattleitung

Sven Meuterodt

+49 (0)201 84817 71

geo-service@carl-hamm.com

Kalibrierstand

Katrin Newetzki

+49 (0)201 84817 66

newetzki@carl-hamm.com

Versand

Holger Unterhansberg

+49 (0)201 84817 20

unterhansberg@carl-hamm.com

Anschrift

Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH

Gasstraße 12

45257 Essen

Tel.: +49 (0)201 84817 - 27

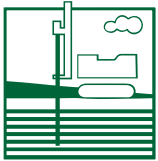
www.carl-hamm.com

teamgeo@carl-hamm.com

Geschäftsführer.: Sebastian Hamm, Philipp Hamm

Handelsregister: Amtsgericht Essen HRB 1239 - Steuernummer 112/5954/0220

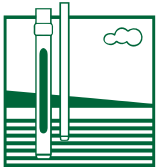
Ust-IdNr.: DE 119 688 772



Sondiergeräte



Probenahmegefäße



Sondierequipment



Bodenuntersuchung



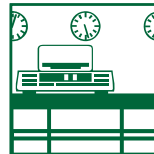
Ausbaumaterial



Asphaltprobenahme



Wasserprobenahme



Zubehör



Carl Hamm
GEOTECHNIK

Gasstraße 12
45257 Essen
teamgeo@Carl-Hamm.com
www.Carl-Hamm.com
Tel.: +49 (0) 2 01 / 8 48 17 - 27



www.facebook.com/rk.geotechnik



www.instagram.com/carlhammgeotechnik



www.youtube.com/@rohrenwerkkuferdrehecarlha2220



<https://shop.carl-hamm.com>