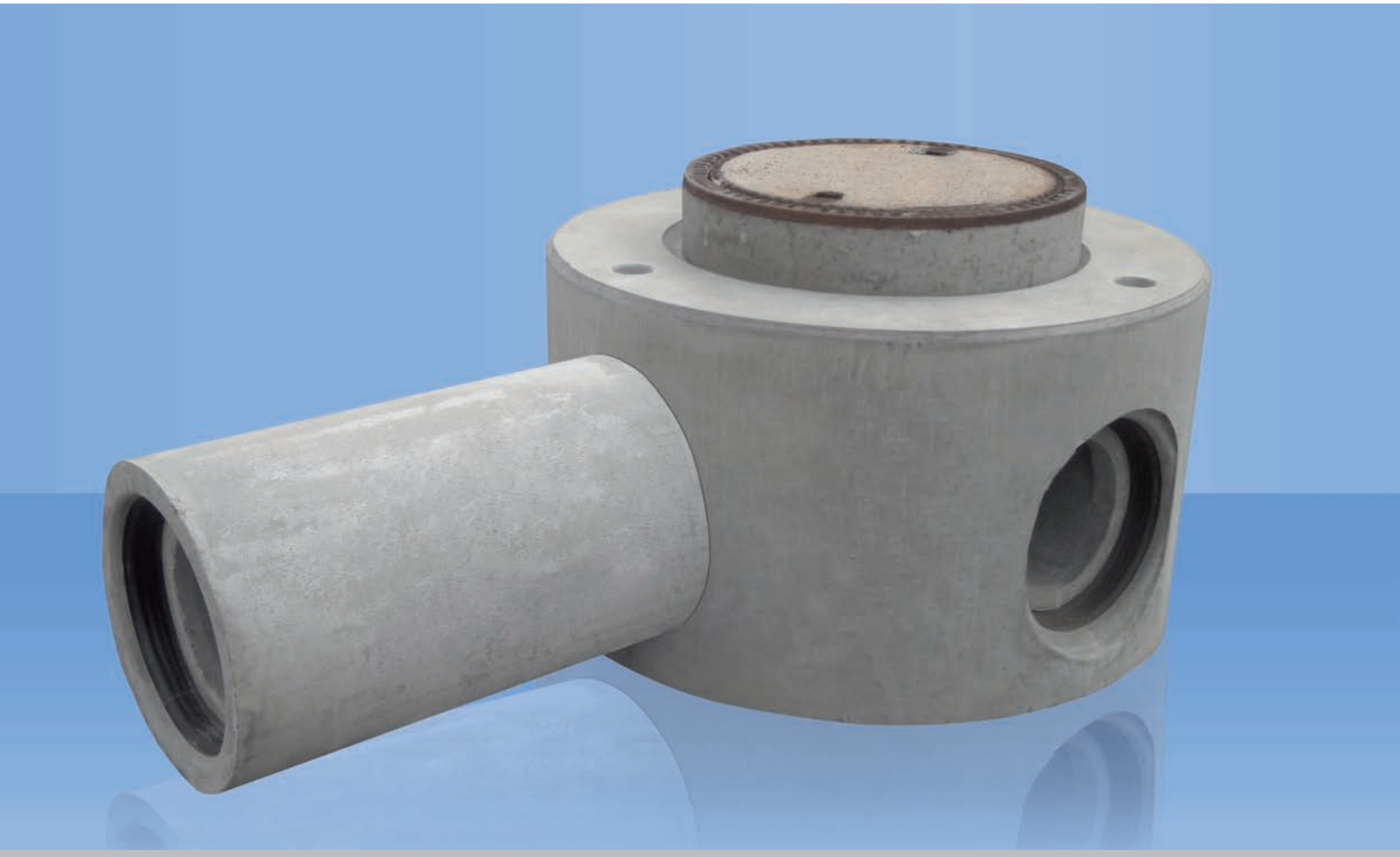
SYSTEM IMPACT -

IMPACT BASIC + IMPACT PIPE®

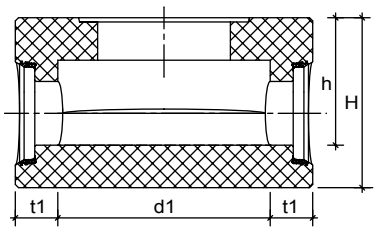


Rohre und Schächte für niedrige Einbauhöhen

IMPACT BASIC - DER KOMPAKTE SCHACHT

Der Schacht IMPACT BASIC der BERDING BETON GmbH wurde speziell für den Einsatz bei niedrigen Einbauhöhen, die nicht den Forderungen des DWA A139 entsprechen, entwickelt. Anders als bei einem herkömmlichen Kontrollschacht, der aus Schachtunterteil, Abdeckplatte und Schachtabdeckung besteht, ist beim IMPACT BASIC die Abdeckplatte bereits im monolithischen Schachtunterteil integriert. Durch diese Kombination verringert sich die Höhe des Bauteils um fast 400 mm, sodass der Schacht auch bei niedrigen Einbauhöhen eingesetzt werden kann. Durch dieses innovative Beton-Fertigteil werden die bislang eingesetzten Mauerwerksschächte, die keiner Norm entsprechen, hinfällig.

Als monolithisches Bauwerk kann der IMPACT BASIC schnell und damit kostengünstig eingebaut werden.



Bezeichnungen

d1	Nennweite
H	Außenhöhe
h	Nutzhöhe innen
t1	Wandstärke

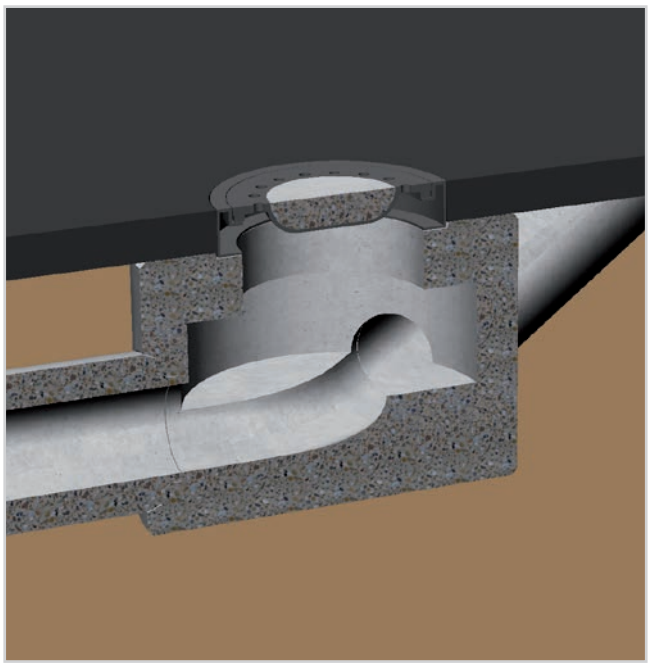
TECHNISCHE DATEN

Nennweite	Anschluss DN	Wandstärke	Nutzhöhe innen	Außenhöhe	Gewicht
d1 [mm]	[mm]	t1 [mm]	h [mm]	H [mm]	[ca. kg]
1000	bis 250	150	500	650	1870
1000	300	150	550	700	1920
1000	400	150 (170)	650	800	2180
1000	500	200	750	900	2480
1000	600	200 (250)	850	1000	2990
1200 [1)]	700	315/150	950	1100	4000
1200 [1)]	800	315/150	1050	1200	4300
1500 [1)]	900	360/170	1150	1350	7500
1500 [1)]	1000	360/170	1250	1450	7590

[1)] nur auf Anfrage | weitere Nennweiten auf Anfrage

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Schacht für geringe Einbautiefen
- monolithisches Gerinne und Berme
- auch in SWB® erhältlich C 60/75
- integrierte Abdeckplatte
- Anschlussnennweiten DN 100 - DN 1000 (weitere auf Anfrage)
- hohe statische und dynamische Belastbarkeit DIN FB 101 /SLW 60, LM 71, BFZ 750 (für Sonderlastfälle ist ein gesonderter statischer Nachweis erforderlich)
- schneller, planbarer Baufortschritt
- kombinierbar mit System Monofix® Plus



HINWEIS: alle Angaben sind ca.-Werte für Planungszwecke und können werksbezogen abweichen

IMPACT PIPE® - DAS HOCHBELASTBARE ROHR

Der Name IMPACT PIPE® steht für wandverstärkte Stahlbeton-rohre mit erhöhter Betonüberdeckung, die sich durch ihre extrem hohe Belastbarkeit auszeichnen. So liegen die Bruchlasten um das Mehrfache höher als die geforderte Prüflast bei einem Standardrohr. IMPACT PIPE® sind besonders geeignet für Sonderlastfälle mit hohen, äußeren Lasten, z. B. sehr geringen Überdeckungen oder sehr großen Überdeckungen sowie schlechten Einbaubedingungen oder schlecht tragfähigen Erdbaustoffen. Ein weiterer Vorteil liegt in dem sehr einfachen und damit schnellen Einbau der Rohre: Durch die Falzmuffe müssen keine gesonderten Muffenaussparungen ausgehoben werden.

TECHNISCHE DATEN

Nennweite	Rohrgewicht	Baulänge*	Wand-stärke	Spitzendmaß	Muffentiefe	Erdver-drängung	Dichtungsart	Transportanker
d1 [mm]	[kg/lfdm]	l [mm]	t1 [mm]	dsp [mm]	lso [mm]	[ca. m³/m]		TA
300	370	2500	115	404	80	0,22	integriert	ohne TA
400	476	2500	120	505	90	0,33	integriert	ohne TA
500	590	3000	125	610	90	0,44	integriert	Scheitel 1 x 5,0 to oder ohne TA
600	800	3000	139	726	90	0,61	integriert	Scheitel 1 x 5,0 to
700	1117	3000	175	844	100	0,87	integriert	Scheitel 1 x 5,0 to
800	1367	3000	180	962	100	1,06	integriert	Scheitel 1 x 7,5 to oder 2 x 5,0 to
1000	1670	3000	180	1169	100	1,45	integriert	Scheitel 2 x 7,5 to
1200	1950	3000	180	1369	100	1,91	integriert	Scheitel 2 x 7,5 to
1400	2500	3000	200	1584	125	2,54	integriert	Scheitel 2 x 7,5 to

* Sonderlängen auf Anfrage

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- einfacher und schneller Einbau dank Falzmuffe
- in Betonqualitäten C40/50 bis zu C60/75 mit SR-Zement lieferbar
- integrierte, in der Muffe werksseitig fest ein-betonierte Gleitringdichtung
- Formstücke mit Muffe und Spitzende oder mit 2 Spitzenden lieferbar
- Rohrverbindung (Muffe/Spitze) ist DIN und FBS-QR kompatibel
- Rohre können auch an Schächte und Bauwerke nach DIN EN 1917 und DIN V 4034/1 angeschlossen werden
- entsprechen den Anforderungen der DIN EN 1916, DIN V 1201 sowie der FBS-Qualitätsrichtlinie

IMPACT PIPE® Muffe

IMPACT PIPE® Spitzende

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Position	Bezeichnung
1.01	BERDING BETON-Schachtunterteil SU System **IMPACT BASIC,** besondere Eignung für geringe Einbautiefen, monolithischer Schacht mit integrierter Berme, Gerinne und Stahlbetonabdeckplatte unter Ausschluss einer Fuge zur Aufnahme einer Schachtabdeckung DN 625 / DN 800, mit Transportanker, in einem Guss hergestellt und in der Form erhärtet, DIN EN 1917, DIN V 4034-1 Typ 2 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gem. DIN EN 1610 und dem Arbeitsblatt DWA-A 139 versetzen. Beton in Gießformqualität mit SR-Zement und lunkerreduzierter Oberfläche, Betonfestigkeitsklasse C 40/50 oder C 60/75.

		Wanddicke	
Nennweite:	DN 1000	mind. 150mm	☐
	DN 1200	315/150mm	☐
	DN 1500	360/170mm	☐

System: IMPACT BASIC oder gleichwertig
Anschlussmöglichkeiten:
- für Betonglockenmuffenrohre DN 300 bis 1000 mm
- für Stz. / PVC / PP / HDPE-Rohre DN 150 bis 1000 mm
  als Steck-/Schweißsystem

1.01 BERDING BETON **IMPACT PIPE®**-Stahlbetonrohre wandverstärkt, besondere Eignung für geringe Einbautiefen — DN .....
Bezeichnung: SB-K-FM, Falzmuffenrohr mit erhöhter Betonüberdeckung — DN x l [mm]
DIN EN 1916 und DIN V 1201 - Typ 2

Gleitringdichtung:	fest in der Muffe eingebaut
Baulänge:	2500 / 3000 mm

erhöhte FBS-Qualität

Angaben des Bieters:

Erdüberdeckung:	0,5 - 12 m (statische Nachweise sind zu führen)
Verkehrsbelastung:	BFZ 750, DIN FB 101/SLW 60 oder UIC (Bahn)
Auflagerwinkel:	2 α = 60° (loses Auflager)
Einbaubedingungen:	A1 / B1

430.4 02/19 1" cewe Technische Änderungen vorbehalten, vorherige Prospekte verlieren ihre Gültigkeit.

BERDING BETON GmbH
Verwaltung | 49439 Steinfeld | Industriestraße 6
Tel 0 54 92 - 87 0 | Fax 0 54 92 - 87 95
info@berdingbeton.de | www.berdingbeton.de