

MR-BAHN

MÜLLER-RÖSER-BETON

PRODUKTKATALOG

**BETONBAUTEILE
2022**

mueller-roeser-bahn.de

Wir sind für Sie da

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder benötigen fachkompetente Beratung für Ihr Bauprojekt? Wir stehen Ihnen gerne telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung. Sprechen Sie uns einfach an, wir freuen uns von Ihnen zu hören!

info@mueller-roeser-bahn.de
www.mueller-roeser-bahn.de

Sekretariat/Finanzwesen

Anne Zirbes
0 22 56 950-731
01 60 115 9506
anne.zirbes@mueller-roeser-bahn.de

Beratung/Verkauf

Jürgen Wollenweber
0 22 56 959 0048
0170 566 46 54
juergen.wollenweber@mueller-roeser-bahn.de

Bernd Dominka
01522 2738754
bernd.dominka@mueller-roeser-bahn.de

Abrufe/Disposition/Produktionsplanung

Anthony Grousson
0 22 56 95 98 56
0151 18 84 30 14
anthony.grousson@mueller-roeser-bahn.de

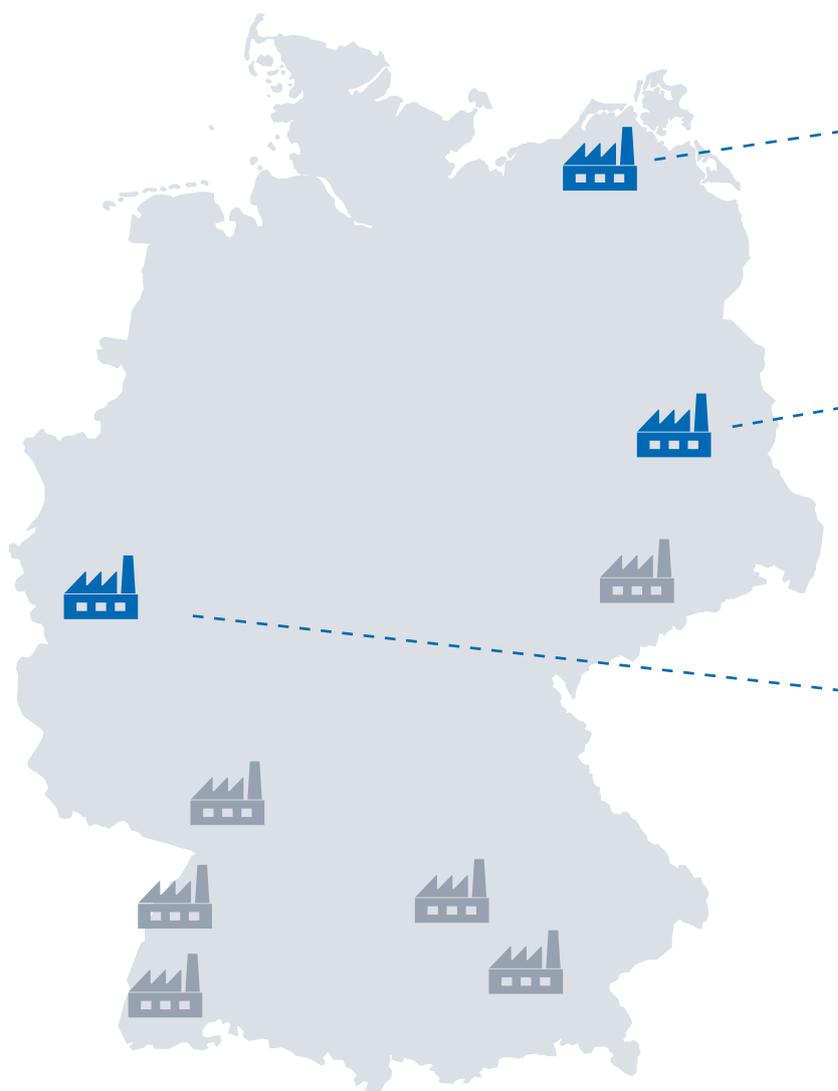
Stand 09/22

MR-BAHN

MÜLLER-RÖSER-BETON

Ihr starker Partner im Bahn- und Gleisbau

Wir sind Ihr Q1-zertifizierter Hersteller von Betonfertigteilen für den Bahn- und Gleisbau. Zu unseren hochqualitativen Produkten gehören Betonbauteile für den Kabeltiefbau sowie für die Ausstattung von Bahnhöfen. Erfahren Sie hier in unserem Produktkatalog mehr.



Werk Langhagen

Am Kieswerk
18279 Lalendorf
Tel.: 038456 62 30

Werk Calau

Senftenberger Str. 6
03205 Calau
Tel.: 033541 8028 22

Zentrale Werk Satzvey

Am Billig 50
53894 Mechernich-Satzvey
Tel.: 02256 9507 31



Weitere Werke der
Müller-Röser-Gruppe

Lieferbedingungen

Lieferungen und Liefermengen erfolgen nur nach vorheriger Absprache und Verfügbarkeit der Materialien. Anlieferungen erfolgen ausschließlich an Werktagen zwischen 6 und 17 Uhr.

Die Preise verstehen sich frei gut befahrbarer Baustelle zzgl. der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer; per voll ausgeladenem LKW - OHNE Entladung. Das Entladen der Fahrzeuge hat unverzüglich nach deren Eintreffen zu erfolgen.

Muss ein LKW mehr als eine Entladestelle anfahren, berechnen wir für jede zusätzliche Entladestelle ein Entgelt. Eventuelle, dem Spediteur entstehende, Zusatzkosten, die nicht durch uns und/oder den Spediteur zu vertreten sind, gehen zu Lasten des Auftraggebers.

Werden bestätigte Liefer-/Transporttermine kurzfristig abgesagt, können durch den Transportunternehmer Kosten auf uns zukommen. Die bereits reservierten Fahrzeuge sind in der Kürze der Zeit oftmals nicht anderweitig einsetzbar. Bei Absagen innerhalb von 3 Arbeitstagen vor dem geplanten Transportbeginn werden 50% der vereinbarten Transportkosten fällig; bei Absagen innerhalb von 24 Stunden werden 70% der vereinbarten Transportkosten fällig. (Wochenenden, Feiertage bleiben unberücksichtigt; es zählen die üblichen Bürozeiten von Montag-Freitag)

Bei Anlieferung auf Euro-/Werkspaletten berechnen wir den dann gültigen Palettenpreis. Bei für uns kostenfreier Rücklieferung innerhalb von 6 Monaten, erfolgt eine anteilige Gutschrift je wiederverwendbarer Euro-/Werkspalette.

Bitte beachten Sie, dass wir auf Grund von Angeboten bzw. Auftragsbestätigungen keine Fertigungskapazitäten reservieren und erst bei Bestellungen bzw. Abrufe (z. B. durch Bauleiter usw.) Liefertermine verbindlich vereinbaren können.

Wir bitten Sie Ihre Materialabrufe mindestens 15 Arbeitstage (Mo-Fr) vorher bei unserer zentralen Dispositionsabteilung Herrn Grousson anzumelden:

Tel.: 0 22 56/95 98 56

Mobil 0151/188 43014

E-Mail: anthony.grousson@mueller-roeser-bahn.de.

Bei kurzfristigerem Bedarf und die daraus eventuell entstehenden Frachtmehrkosten hat der Auftraggeber zu tragen.

Paletten, Frachten und Dienstleistungen sind nicht skontierfähig.

Alle Materialpreise verstehen sich netto frei Baustelle **bei Abnahme von vollen LKW-Zügen.**

Inhaltsverzeichnis

1	Kabelkanäle	7
2	Kabelaufbauschächte	19
3	Kabelabzweigkästen	35
4	Bahnsteigkanten	39
5	Einfassungsrahmen	47
6	Spannbetonpfosten	51
7	Kabelmerksteine	53
8	Schotterhalteplatten	55
9	Betonfüße	57
10	Fundamente	61

Kabelkanäle

Betonkabelkanal mit innenliegendem Deckel

aus unbewehrtem Beton C30/37 gefertigt nach BZA-Zeichnung 42.01.05.02 und 42.01.06.02

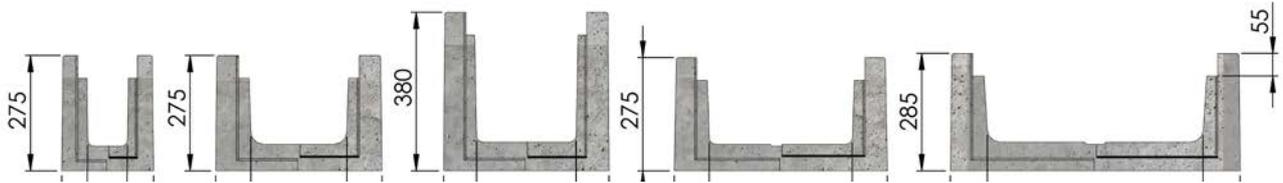
bestehend aus 1 lfm Kanal und 2 Deckeln à 500 mm

Gr. IIIa i.F. und IV i.F. ausgebildet mit Trennstegnuten zum Einsetzen von Trennstegplatten

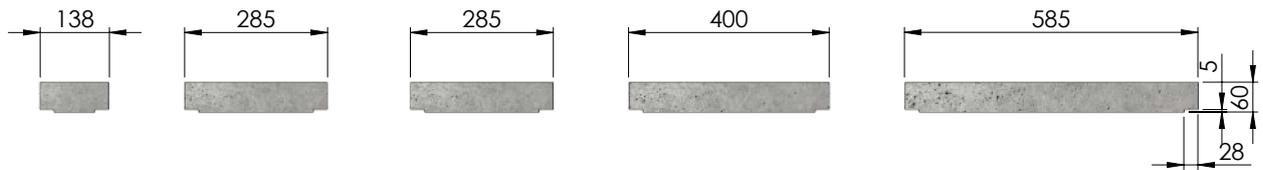
Stirnseiten mit versetzten Falzen ausgebildet

Bezeichnung	Länge [mm]	lichte Breite 1 [mm]	lichte Breite 2 [mm]	lichte Höhe [mm]	Trennstegnut	Gewicht [kg/Stk.]	ArtikelNr.	
Kabelkanal Gr. I i.F.	1000	90	100	160	keine	85	BKK-1-001	
Deckel Gr. I i.F.	500	138		60		9	BKK-1-003	
Summe						103		
Kabelkanal Gr. II i.F.	1000	230	240	155	keine	131	BKK-1-009	
Deckel Gr. II i.F.	500	285		60		19	BKK-1-011	
Summe						169		
Kabelkanal Gr. III i.F.	1000	220	240	260	keine	185	BKK-1-017	
Deckel Gr. III i.F.	500	285		60		19	BKK-1-011	
Summe						223		
Kabelkanal Gr. IIIa i.F.	1000	350	360	155	1 Stück	144	BKK-1-023	
Deckel Gr. IIIa i.F.	500	400		60		27	BKK-1-025	
Summe						198		
Kabelkanal Gr. IV i.F.	1000	530	540	160	1 Stück	190	BKK-1-031	
Deckel Gr. IV i.F.	500	585		60		43	BKK-1-033	
Summe						276		
Zubehör								
Trennstegplatten	500	200	150	35	–	6	BKK-1-069	
Versetzangen	zum Verlegen von Kabelkanälen der Größen I–IV							ZUB-0-128
Deckel mit Ausheber								
Deckel Gr. I i.F. mit Ausheber	500	138		60			BKK-1-004	
Deckel Gr. II i.F. mit Ausheber	500	285		60			BKK-1-012	
Deckel Gr. III i.F. mit Ausheber	500	285		60			BKK-1-012	
Deckel Gr. IIIa i.F. mit Ausheber	500	400		60			BKK-1-026	
Deckel Gr. IV i.F. mit Ausheber	500	585		60			BKK-1-034	

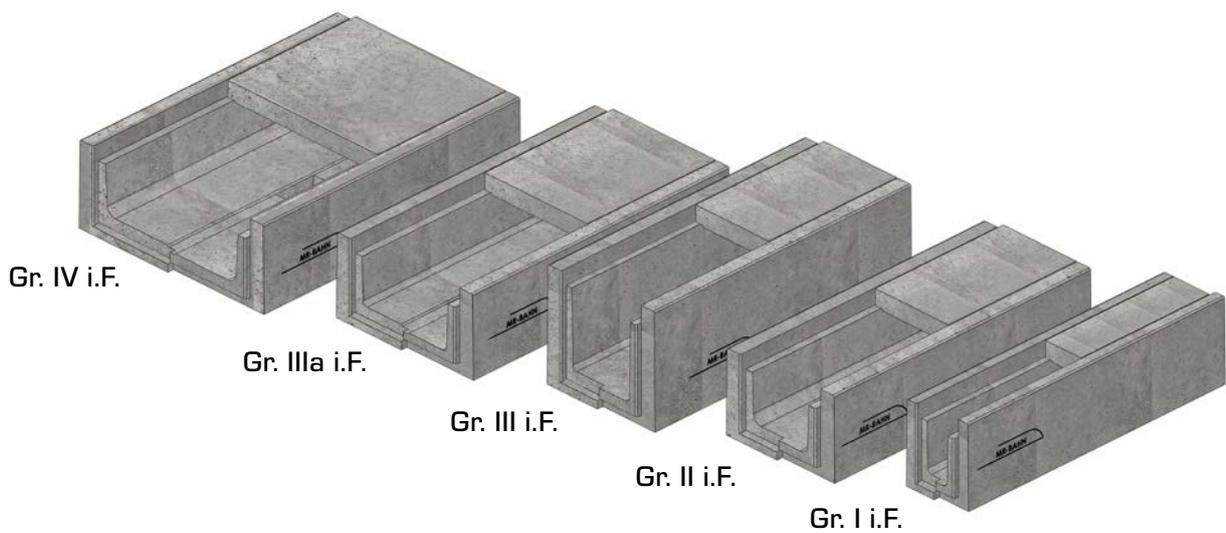
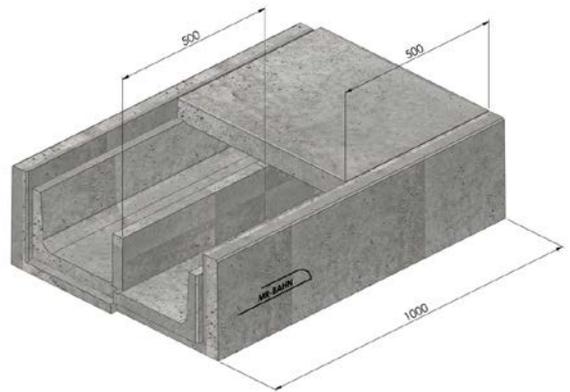
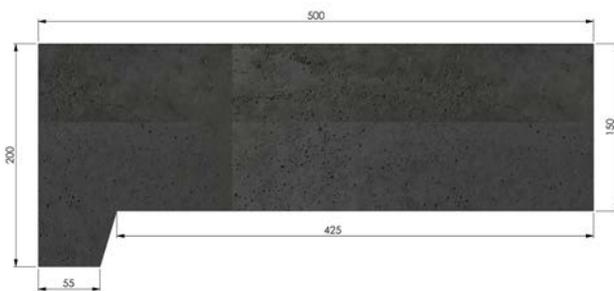
Kabelkanal



Deckel



Trennsteg/Übersicht



Bausatz zum Umleiten des Kabelkanals um 15°

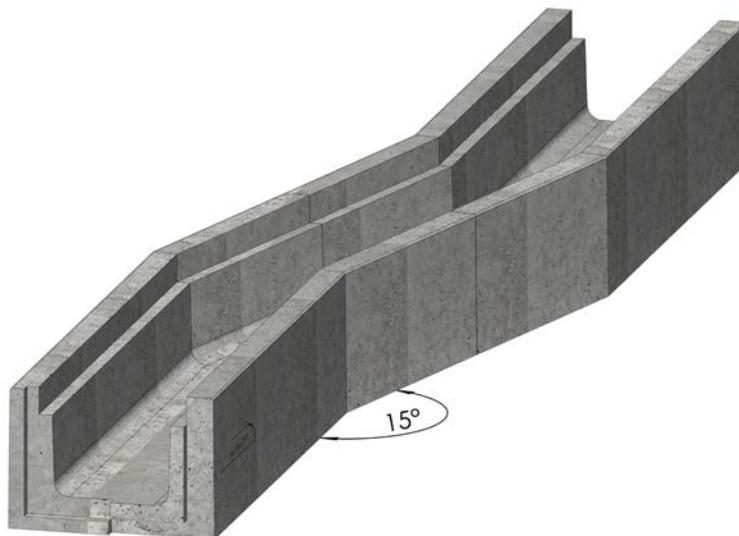
aus unbewehrtem Beton C30/37 für Kabelkanäle mit innenliegendem Deckel

bestehend aus 2 Kanalstücken und 2 Deckeln mit abgeschrägter Stirnfläche à 7,5° (7,5° x 2 = 15°)

Stirnflächen der abgeschrägten Kanalstücke ohne Falzausbildung

entgegengesetzte Stirnflächen mit Falzausbildung gemäß Normalkanälen der Gr. I i.F bis IV i.F

Bezeichnung	Länge [mm]	lichte Breite 1 [mm]	lichte Breite 2 [mm]	lichte Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Umleitung Gr. I i.F. 15°	485/456	90	100	165	37	BKK-1-005
Deckel Gr. I i.F.	479/461	138		60	9	
Summe					92	
Umleitung Gr. II i.F. 15°	485/432	230	240	165	58	BKK-1-013
Deckel Gr. II i.F.	477/440	285		60	19	
Summe					154	
Umleitung Gr. III i.F. 15°	485/432	220	240	260	83	BKK-1-019
Deckel Gr. III i.F.	477/440	285		60	19	
Summe					204	
Umleitung Gr. IIIa i.F. 15°	485/417	345	355	155	66	BKK-1-027
Deckel Gr. IIIa i.F.	435/385	400		60	27	
Summe					186	
Umleitung Gr. IV i.F. 15°	485/393	530	540	160	80	BKK-1-035
Deckel Gr. IV i.F.	477/400	585		60	43	
Summe					246	



Bausatz zum Umleiten des Kabelkanals um 30°

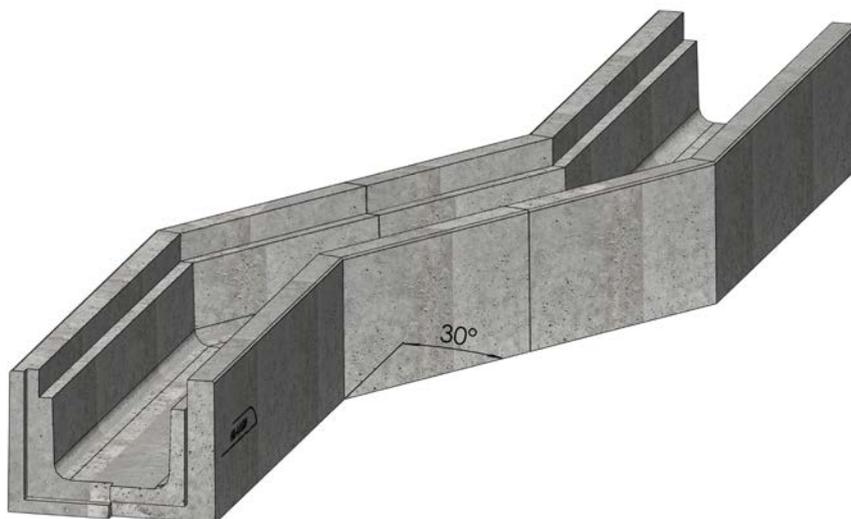
aus unbewehrtem Beton C30/37 für Kabelkanäle mit innenliegendem Deckel

bestehend aus 2 Kanalstücken und 2 Deckeln mit abgeschrägter Stirnfläche à 15° ($15^\circ \times 2 = 30^\circ$)

Stirnflächen der abgeschrägten Kanalstücke ohne Falzausbildung

entgegengesetzte Stirnflächen mit Falzausbildung gemäß Normalkanälen der Gr. I i.F bis IV i.F

Bezeichnung	Länge [mm]	lichte Breite 1 [mm]	lichte Breite 2 [mm]	lichte Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Umleitung Gr. I i.F. 30°	485/426	90	100	165	37	BKK-1-006
Deckel Gr. I i.F.	474/437	138		60	9	
Summe					92	
Umleitung Gr. II i.F. 30°	485/378	230	240	165	55	BKK-1-014
Deckel Gr. II i.F.	469/393	285		60	18	
Summe					154	
Umleitung, Gr. III i.F. 30°	485/378	220	240	260	78	BKK-1-020
Deckel Gr. III i.F.	469/393	285		60	18	
Summe					202	
Umleitung Gr. IIIa i.F. 30°	485/347	345	355	155	62	BKK-1-028
Deckel Gr. IIIa i.F.	425/326	400		60	21	
Summe					186	
Umleitung, Gr. IV i.F. 30°	485/297	530	540	160	77	BKK-1-036
Deckel Gr. IV i.F.	469/312	585		60	38	
Summe					230	



Bausatz zum Anheben des Kabelkanals um 30°

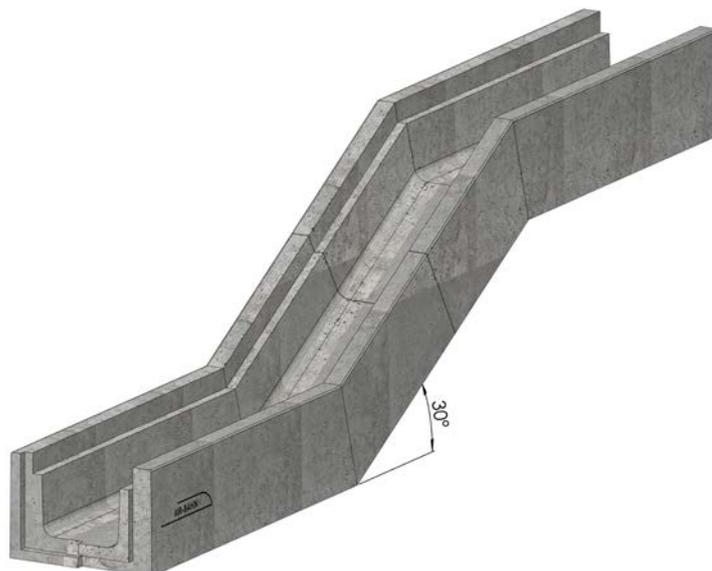
aus unbewehrtem Beton C30/37 für Kabelkanäle mit innenliegendem Deckel

bestehend aus 2 Kanalstücken und 2 Deckeln mit abgeschrägter Stirnfläche à 15° ($15^\circ \times 2 = 30^\circ$)

Stirnflächen der abgeschrägten Kanalstücke ohne Falzausbildung

entgegengesetzte Stirnflächen mit Falzausbildung gemäß Normalkanälen der Gr. I i.F. bis IV i.F.

Bezeichnung	Länge [mm]	lichte Breite 1 [mm]	lichte Breite 2 [mm]	lichte Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Anheber Gr. I i.F.	500/425	90	100	165	43	BKK-1-007
Deckel Gr. I i.F.	410	138		60	9	
Summe					104	
Anheber Gr. II i.F.	500/425	230	240	165	63	BKK-1-015
Deckel Gr. II i.F.	410	285		60	18	
Summe					162	
Anheber Gr. III i.F.	500/395	220	240	260	89	BKK-1-021
Deckel Gr. III i.F.	380	285		60	18	
Summe					214	
Anheber Gr. IIIa i.F.	500/425	345	355	155	67	BKK-1-029
Deckel Gr. IIIa i.F.	410	400		60	27	
Summe					188	
Anheber Gr. IV i.F.	500/420	530	540	160	73	BKK-1-037
Deckel Gr. IV i.F.	410	585		60	43	
Summe					232	



Bausatz zum Absenken des Kabelkanals um 30°

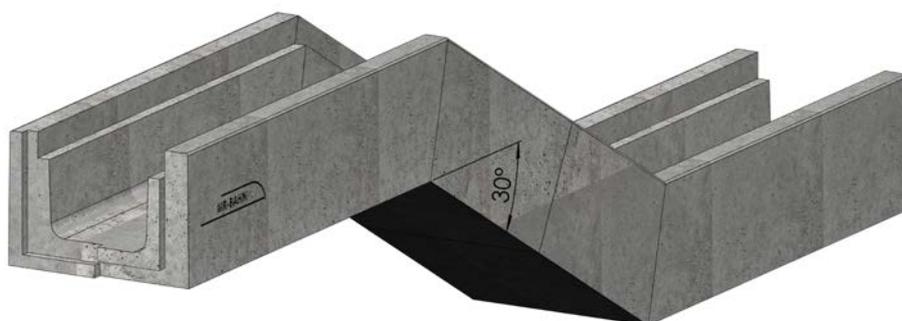
aus unbewehrtem Beton C30/37 für Kabelkanäle mit innenliegendem Deckel

bestehend aus 2 Kanalstücken und 2 Deckeln mit abgeschrägter Stirnfläche à 15° ($15^\circ \times 2 = 30^\circ$)

Stirnflächen der abgeschrägten Kanalstücke ohne Falzausbildung

entgegengesetzte Stirnflächen mit Falzausbildung gemäß Normalkanälen der Gr. I i.F. bis IV i.F.

Bezeichnung	Länge [mm]	lichte Breite 1 [mm]	lichte Breite 2 [mm]	lichte Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Absenker Gr. I i.F.	500/425	90	100	165	43	BKK-1-008
Deckel Gr. I i.F.	410	138		60	9	
Summe					104	
Absenker Gr. II i.F.	500/425	230	240	165	62	BKK-1-016
Deckel Gr. II i.F.	410	285		60	19	
Summe					162	
Absenker Gr. III i.F.	500/395	220	240	260	88	BKK-1-022
Deckel Gr. III i.F.	380	285		60	19	
Summe					214	
Absenker Gr. IIIa i.F.	500/425	345	355	155	67	BKK-1-030
Deckel Gr. IIIa i.F.	410	400		60	27	
Summe					188	
Absenker Gr. IV i.F.	500/420	530	540	160	111	BKK-1-038
Deckel Gr. IV i.F.	410	585		60	43	
Summe					264	



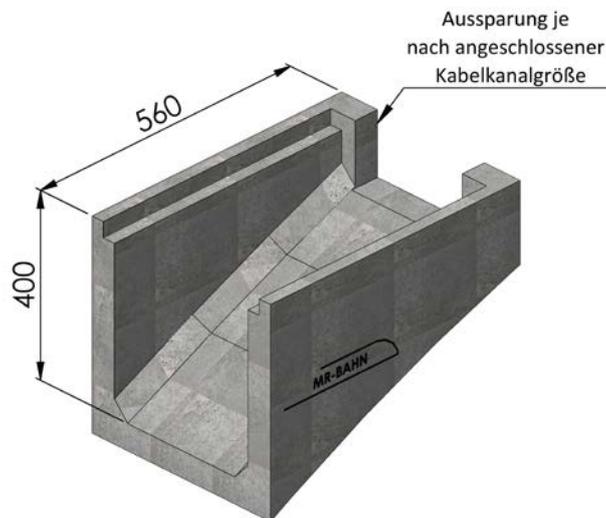
Schachtanschlussbaussatz I für Kabelkanäle mit innenliegendem Deckel

aus bewehrtem Beton C30/37

bestehend aus Schachtanschlussbaussatz mit seitlicher Ankerschiene und 1 Deckel

zum Anschluss von Kabelkanälen an tiefer gelegene Kabelaufbauschränke

Bezeichnung	Länge [mm]	lichte Breite [mm]	Einführungstiefe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Schachtanschlussbaussatz Ausführung I Einführungstiefe 400 mm kpl., mit einbetonierten Ankerschienen					
SAB I f. BKK I I.F.	560	-	400	265	KAS-1-077
SAB I f. BKK II I.F.					KAS-1-080
SAB I f. BKK III I.F.					KAS-1-083
SAB I f. BKK IIIa I.F.					KAS-1-086
SAB I f. BKK IV I.F.					KAS-1-089



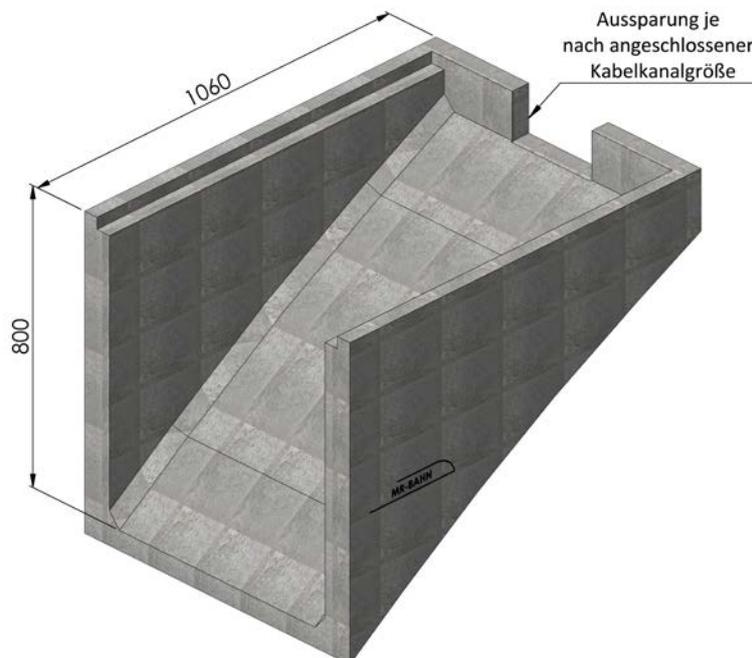
Schachtanschlussbaussatz II für Kabelkanäle mit innenliegendem Deckel

aus bewehrtem Beton C30/37

bestehend aus Schachtanschlussbaussatz mit seitlicher Ankerschiene und 2 Deckeln

zum Anschluss von Kabelkanälen an tiefer gelegene Kabelaufbauschränke

Bezeichnung	Länge [mm]	lichte Breite [mm]	Einführungstiefe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Schachtanschlussbaussatz Ausführung II Einführungstiefe 800 mm kpl., mit einbetonierten Ankerschienen					
SAB II f. BKK I I.F.	1060	-	800	550	KAS-1-078
SAB II f. BKK II I.F.					KAS-1-081
SAB II f. BKK III I.F.					KAS-1-084
SAB II f. BKK IIIa I.F.					KAS-1-087
SAB II f. BKK IV I.F.					KAS-1-090



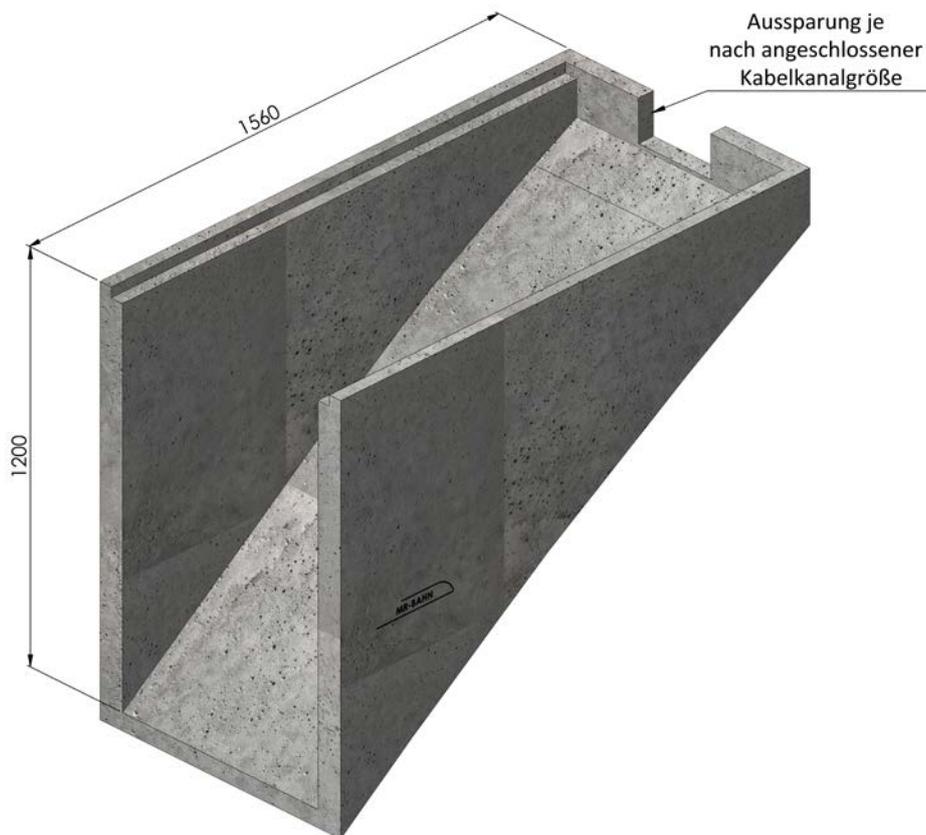
Schachtanschlussbaussatz III für Kabelkanäle mit innenliegendem Deckel

aus bewehrtem Beton C30/37

bestehend aus Schachtanschlussbaussatz mit seitlicher Ankerschiene und 3 Deckeln

zum Anschluss von Kabelkanälen an tiefer gelegene Kabelaufbauschächte

Bezeichnung	Länge [mm]	lichte Breite [mm]	Einführungstiefe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Schachtanschlussbaussatz Ausführung III Einführungstiefe 1200 mm kpl., mit einbetonierten Ankerschienen					
SAB III f. BKK I I.F.	1560	-	1200	965	KAS-1-079
SAB III f. BKK II I.F.					KAS-1-082
SAB III f. BKK III I.F.					KAS-1-085
SAB III f. BKK IIIa I.F.					KAS-1-088
SAB III f. BKK IV I.F.					KAS-1-091



Mehrlängenbausatz

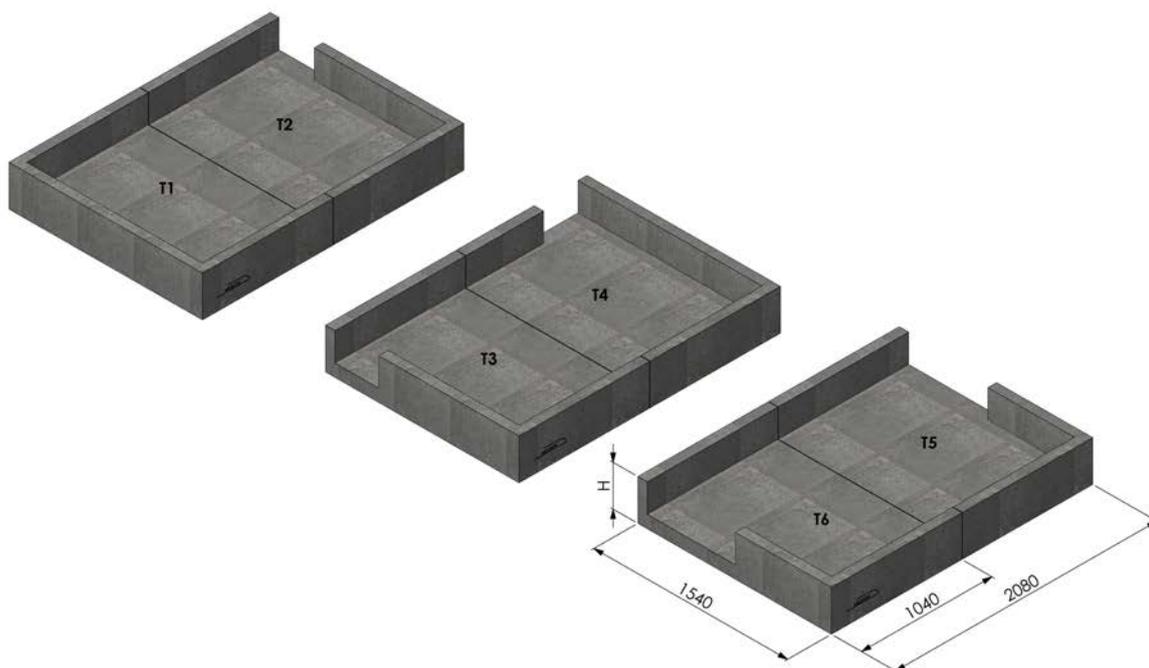
aus Beton C30/37

bestehend aus 2 Schutzkästen

in 2 Höhen-Ausführungen H = 325 mm für Trog I i.F., II i.F., IIIa i.F., IV i.F. und H = 430 mm für Trog III i.F. zur Unterbringung von Kabelmehrlängen

mit innenliegenden Deckeln

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Schutzkasten T1 Gr. II	1040	1540	325	508	SIG-1-063
Schutzkasten T2 Gr. II	1040	1540	325	508	SIG-1-064
Schutzkasten T3 Gr. II	1040	1540	325	508	SIG-1-065
Schutzkasten T4 Gr. II	1040	1540	325	508	SIG-1-066
Schutzkasten T5 Gr. II	1040	1540	325	508	SIG-0-114
Schutzkasten T6 Gr. II	1040	1540	325	508	SIG-0-113
Schutzkasten T1 Gr. III	1040	1540	430	685	SIG-1-070
Schutzkasten T2 Gr. III	1040	1540	430	685	SIG-1-071
Schutzkasten T3 Gr. III	1040	1540	430	685	SIG-1-072
Schutzkasten T4 Gr. III	1040	1540	430	685	SIG-1-073
Schutzkasten T5 Gr. III	1040	1540	430	685	SIG-0-115
Schutzkasten T6 Gr. III	1040	1540	430	685	SIG-0-116
Deckel normal Gr. II/III				138	SIG-1-067
Deckel mit Nase Gr. II/III				138	SIG-1-068



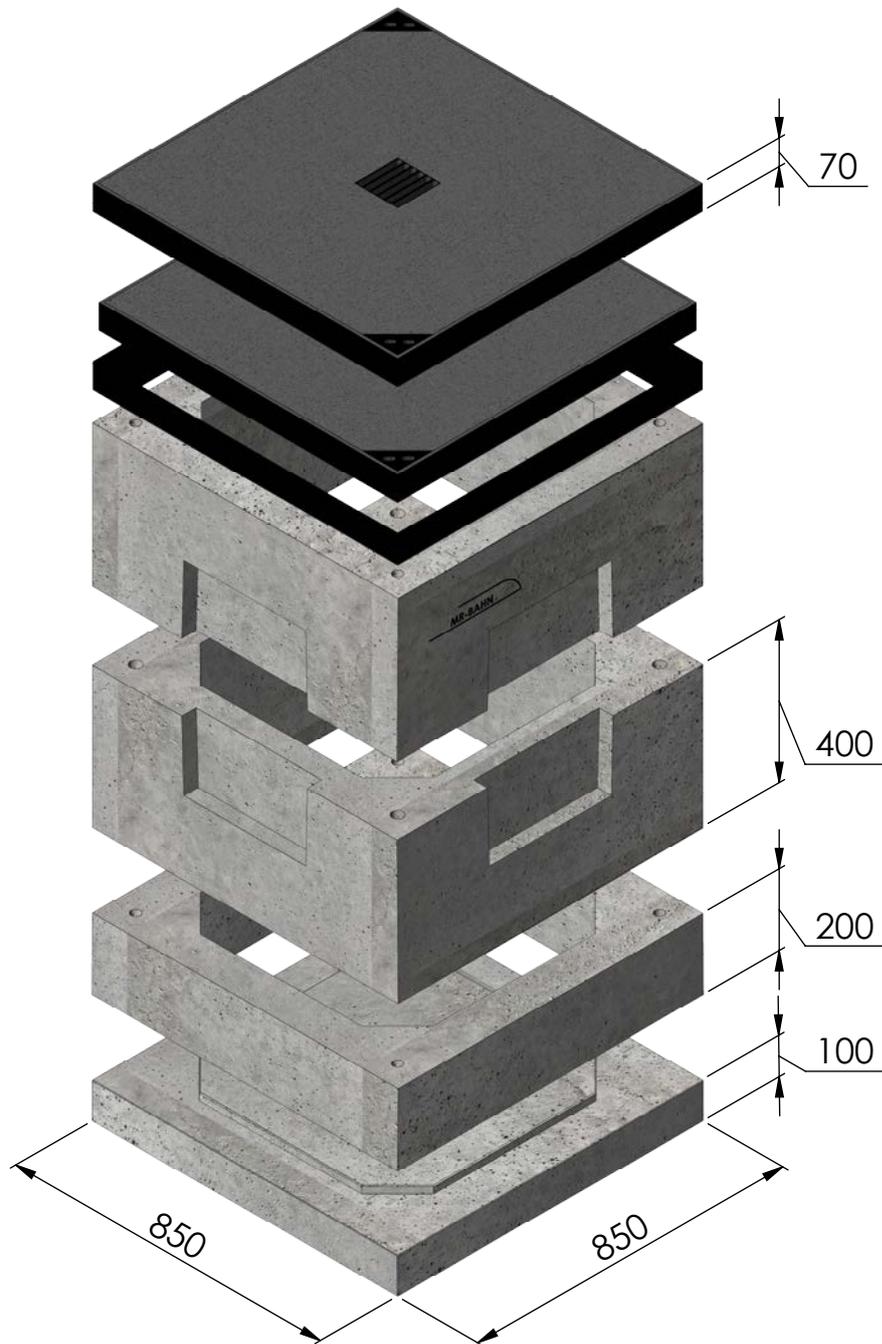
Kabelaufbauschnitte

Kabelaufbauschacht Gr. II

aus bewehrtem Beton C35/45 nach DB-Typenprüfung. Für den Einbau nebst und zwischen den Eisenbahngleisen bestehend aus Bodenplatte, Unter-/Oberteil mit Sollbruchstellen (4 Stk. à 620 x 190 mm), Zwischenrahmen, Deckenplatte und Deckel modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss und 4 Stahldollen
lichte Weite 650 x 650 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungsklasse	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Deckel m. Lüftung	830	830	70	–	B	100	KAS-1-272
Deckel o. Lüftung	830	830	70	–	B	100	KAS-1-153
Deckel m. Lüftung	830	830	70	–	D	150	KAS-1-223
Deckel o. Lüftung	830	830	70	–	D	150	KAS-1-273
Deckel o. Lüftung ausplastbar verzinkt	850	850	100	–	A/B	60	KAS-0-057
Oberteil mit Winkeleisenrahmen	650	650	400	100	A/B/D	270	KAS-1-126
Ober-/Unterteil	650	650	400	100	–	249	KAS-1-003
Zwischenrahmen	650	650	200	100	–	141	KAS-1-005
Bodenplatte mit Sickerloch	850	850	120	–	–	177	KAS-1-002
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-114
Steigbügel							ZUB-0-004
Steigeisen nach DIN 1212 inkl. Befestigungsmaterial							ZUB-0-423
Schmutzeimer mit Stange in PVC							ZUB-0-001

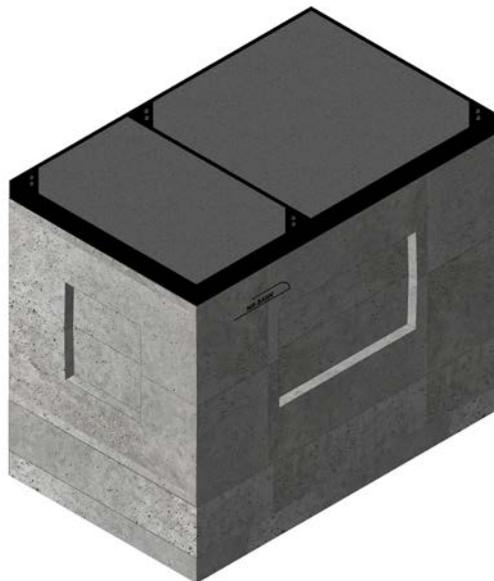


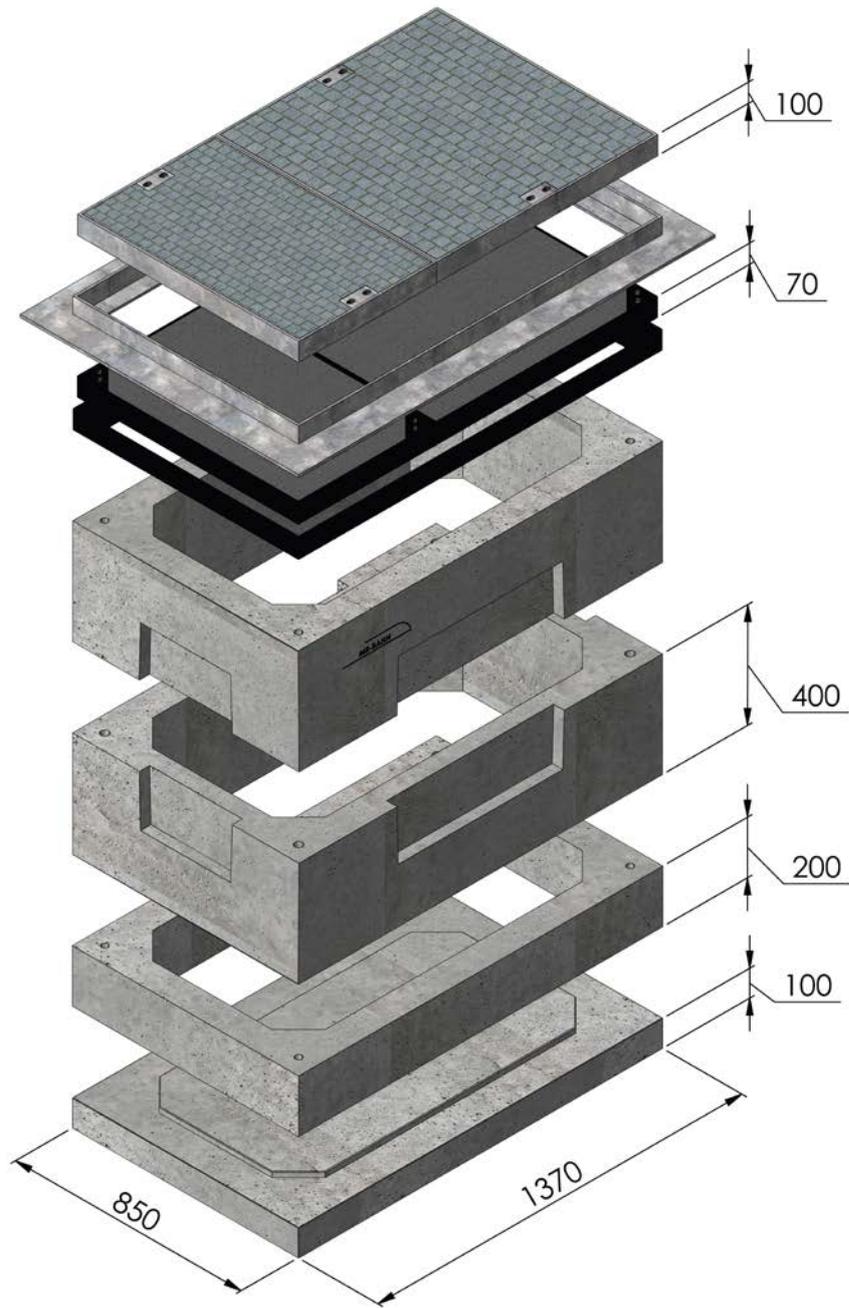


Kabelaufbauschacht Gr. III

aus bewehrtem Beton C35/45 nach DB-Typenprüfung. Für den Einbau nebst und zwischen den Eisenbahngleisen bestehend aus Bodenplatte, Unter-/Oberteil mit Sollbruchstellen (4 Stk. à 620 x 190 mm), Zwischenrahmen, Deckenplatte u. Deckel modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss und 4 Stahldollen
lichte Weite 1170 x 650 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungsklasse	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Deckel I o. Lüftung	830	830	70	–	B	90	KAS-1-158
Deckel II o. Lüftung	500	830	70	–	B	60	KAS-1-201
Deckel I o. Lüftung	830	830	70	–	D	110	KAS-1-264
Deckel II o. Lüftung	500	830	70	–	D	80	KAS-1-265
Deckel I m. Lüftung	830	830	70	–	B	90	KAS-1-272
Deckel II m. Lüftung	500	830	70	–	B	60	KAS-1-312
Deckel I m. Lüftung	830	830	70	–	D	110	KAS-1-223
Deckel II m. Lüftung	500	830	70	–	D	80	KAS-1-313
Deckel o. Lüftung ausplastbar verzinkt	1170	650	100	–	A/B	91	KAS-0-055
Oberteil mit Winkeleisenrahmen	1170	650	400	100	A/B/D	415	KAS-1-217
Ober-/Unterteil	1170	650	400	100	–	324	KAS-1-014
Zwischenrahmen	1170	650	200	100	–	205	KAS-1-016
Bodenplatte mit Sickerloch	1370	850	120	–	–	370	KAS-1-013
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-114
Steigbügel							ZUB-0-004
Steigeisen nach DIN 1212 inkl. Befestigungsmaterial							ZUB-0-423
Schmutzeimer mit Stange in PVC							ZUB-0-001

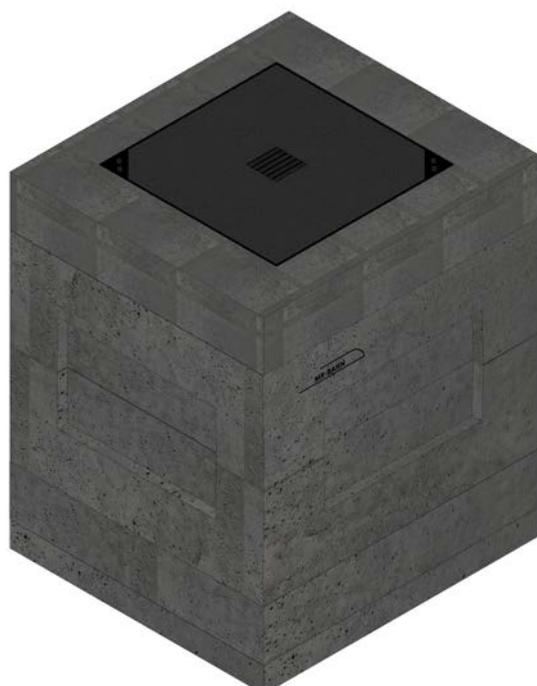


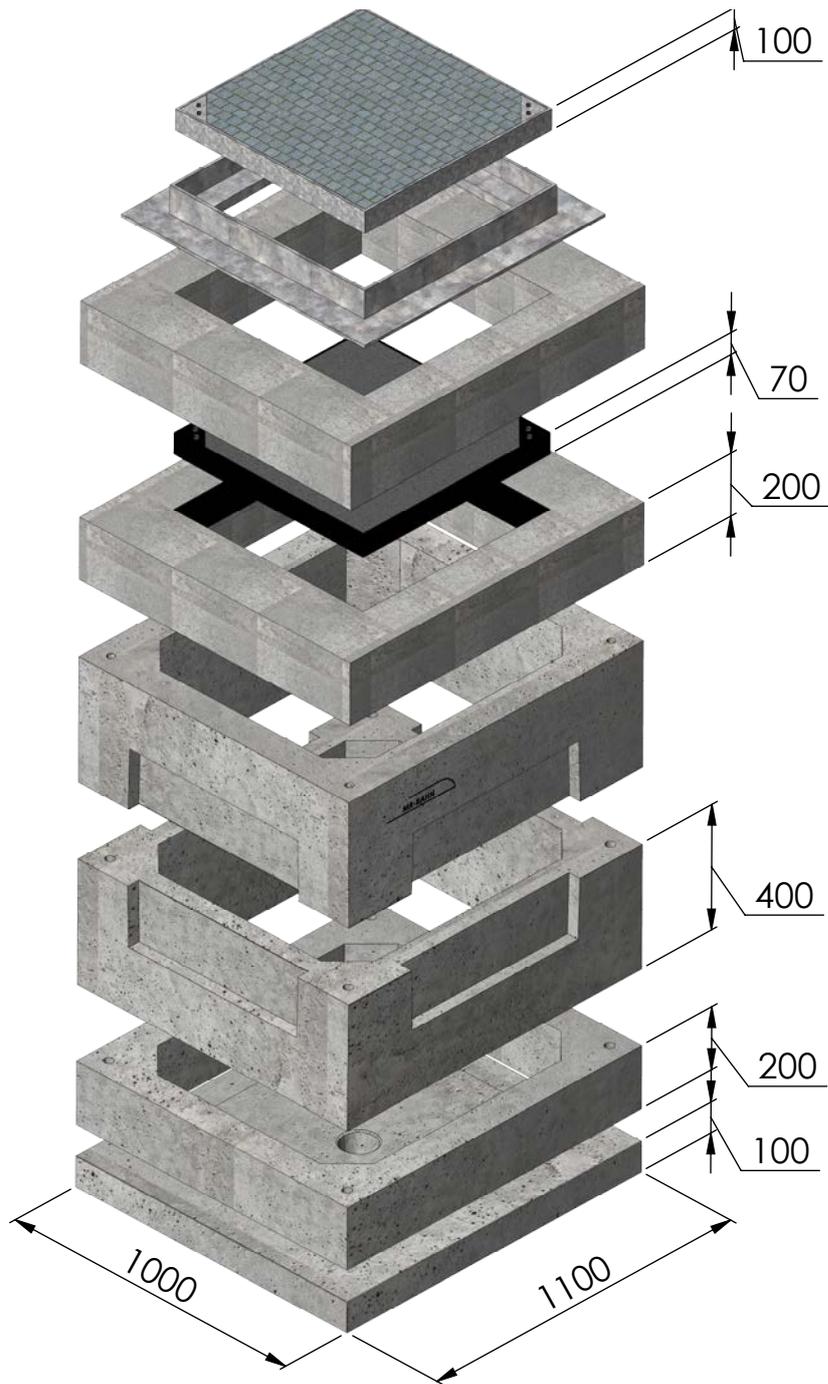


Kabelaufbauschacht Gr. IV

aus bewehrtem Beton C35/45 nach DB-Typenprüfung. Für den Einbau nebst und zwischen den Eisenbahngleisen bestehend aus Bodenplatte, Unter-/Oberteil mit Sollbruchstellen (4 Stk. à 620 x 190 mm), Zwischenrahmen, Deckenplatte u. Deckel modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss und 4 Stahldollen
lichte Weite 900 x 800 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungsklasse	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-110
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-111
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-112
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-113
Abdeckung o. Lüftung auspflastbar	700	700	100	–	A/B	65	KAS-0-027
Aufsatzrahmen	1100	1000	200	–	–	285	KAS-1-064
Deckenplatte inkl. Rahmen	1100	1000	200	–	A/B/D	274	KAS-1-024
Ober-/Unterteil	900	800	400	100	–	325	KAS-1-021
Zwischenrahmen	900	800	200	100	–	190	KAS-1-023
Bodenplatte mit Sickerloch	1100	1000	120	–	–	280	KAS-1-020
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-114
Steigbügel							ZUB-0-004
Steigeisen nach DIN 1212 inkl. Befestigungsmaterial							ZUB-0-423
Schmutzeimer mit Stange in PVC							ZUB-0-001

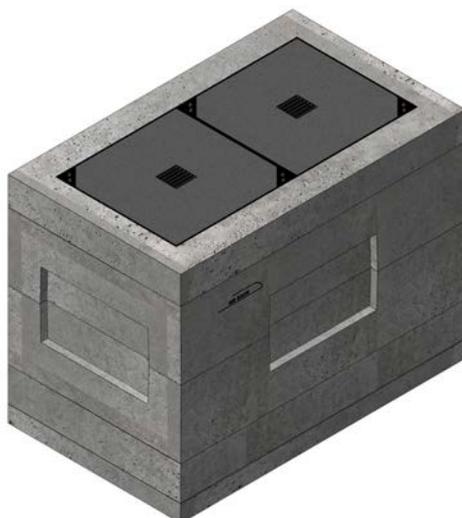


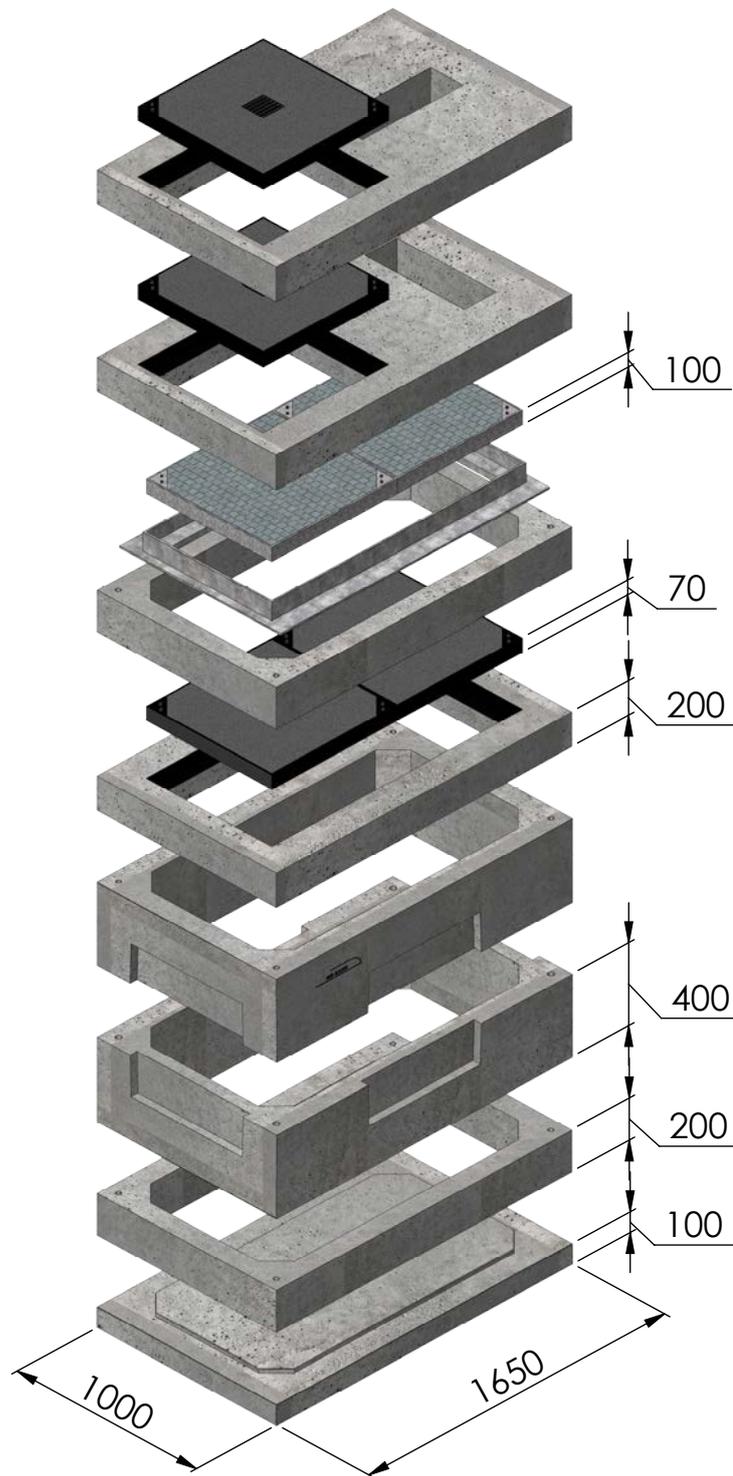


Kabelaufbauschacht Gr. V

aus bewehrtem Beton C35/45 nach DB-Typenprüfung. Für den Einbau nebst und zwischen den Eisenbahngleisen bestehend aus Bodenplatte, Unter-/Oberteil mit Sollbruchstellen (4 Stk. à 620 x 190 mm), Zwischenrahmen, Deckenplatte u. Deckel modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss und 4 Stahldollen
lichte Weite 1450 x 800 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungsklasse	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-110
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-111
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-112
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-113
Abdeckung o. Lüftung auspflastbar	1400	700	100	–	A/B	107	KAS-0-028
Aufsatzrahmen auspflastbar zum Dübeln	1650	1000	200	–	–	331	KAS-1-065
Deckenplatte m. KVZ eindecklig k. Seite	1650	1000	200	–	A/B	475	KAS-1-033
Deckenplatte m. KVZ eindecklig l. Seite	1650	1000	200	–	A/B	475	KAS-1-197
Deckenplatte inkl. Rahmen	1100	1000	200	–	A/B/D	306	KAS-1-031
Ober-/Unterteil	1450	800	400	100	–	438	KAS-1-028
Zwischenrahmen	1450	800	200	100	–	247	KAS-1-030
Bodenplatte mit Sickerloch	1650	1000	120	–	–	531	KAS-1-027
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-114
Steigbügel							ZUB-0-004
Steigeisen nach DIN 1212 inkl. Befestigungsmaterial							ZUB-0-423
Einstiegshilfe							ZUB-0-003
Schmutzeimer PVC mit Stange							ZUB-0-001
KVZ-Sockel kurz							SIG-1-039
KVZ-Sockel lang							SIG-0-065



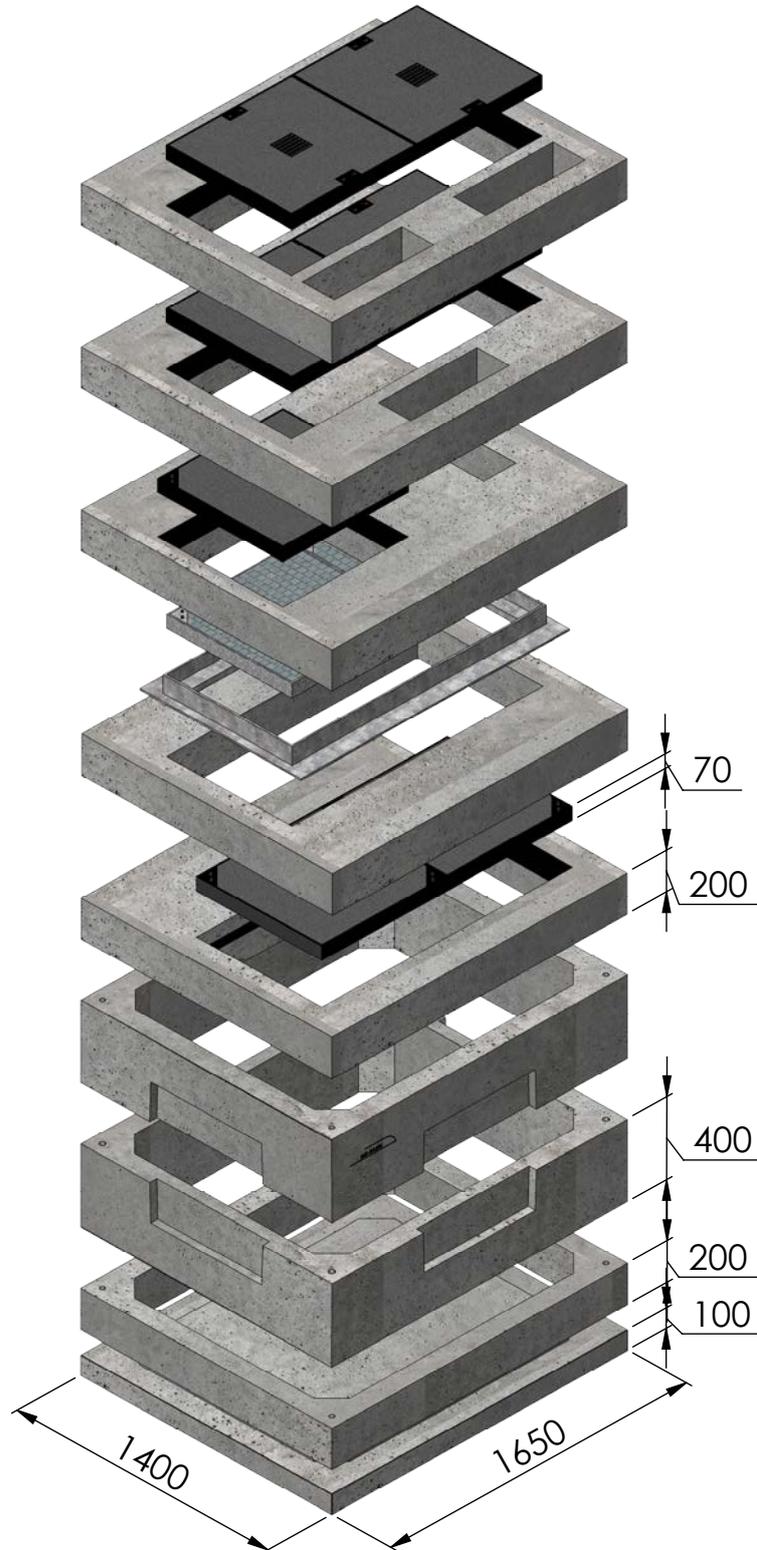


Kabelaufbauschacht Gr. VII

aus bewehrtem Beton C35/45 nach DB-Typenprüfung. Für den Einbau nebst und zwischen den Eisenbahngleisen bestehend aus Bodenplatte, Unter-/Oberteil mit Sollbruchstellen (4 Stk. à 620 x 190 mm), Zwischenrahmen, Deckenplatte u. Deckel modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss und 4 Stahldollen
lichte Weite 1450 x 1200 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungsklasse	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-110
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-111
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-112
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-113
Abdeckung o. Lüftung auspflastbar	1400	700	100	–	A/B	107	KAS-0-028
Aufsatzrahmen auspflastbar zum Dübeln	1650	1400	200	–	-	765	KAS-1-066
Deckenplatte m. KVZ zweidecklig 2 x I. Seite	1650	1400	200	–	A/B/D	680	KAS-1-043
Deckenplatte m. KVZ zweidecklig I. Seite	1650	1400	200	–	A/B/D	730	KAS-1-042
Deckenplatte m. KVZ eindecklig k. Seite	1650	1400	200	–	A/B/D	730	KAS-1-041
Deckenplatte inkl. Rahmen	1650	1400	200	–	A/B/D	765	KAS-1-039
Ober-/Unterteil	1450	1200	400	100	–	525	KAS-1-036
Zwischenrahmen	1450	1200	200	100	–	297	KAS-1-038
Bodenplatte mit Sickerloch	1650	1400	120	–	–	782	KAS-1-035
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-114
Steigbügel							ZUB-0-004
Steigeisen nach DIN 1212 inkl. Befestigungsmaterial							ZUB-0-423
Einstiegshilfe							ZUB-0-003
Schmutzeimer PVC mit Stange							ZUB-0-001
KVZ-Sockel kurz							SIG-1-039
KVZ-Sockel lang							SIG-0-065

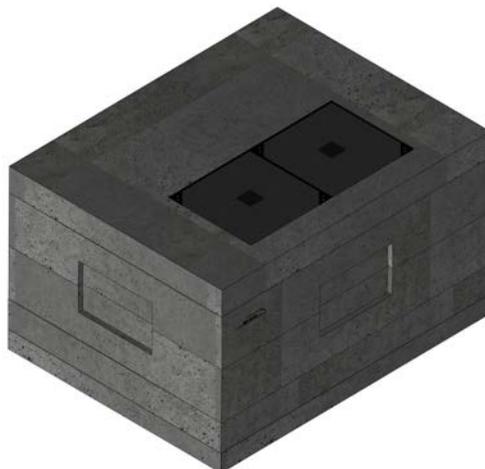


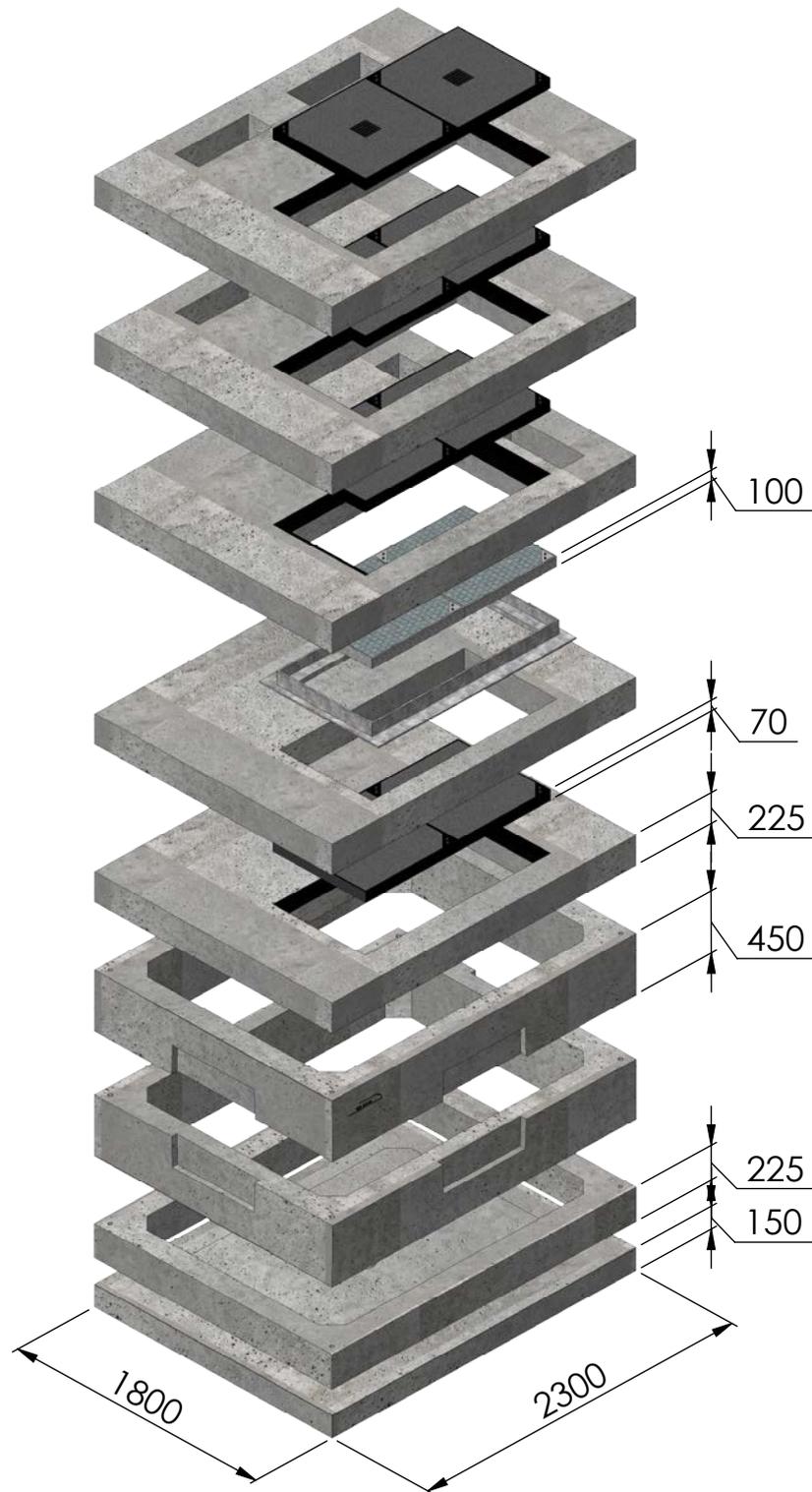


Kabelaufbauschacht Gr. IX

aus bewehrtem Beton C35/45 nach DB-Typenprüfung. Für den Einbau nebst und zwischen den Eisenbahngleisen bestehend aus Bodenplatte, Unter-/Oberteil mit Sollbruchstellen (4 Stk. à 620 x 190 mm), Zwischenrahmen, Deckenplatte u. Deckel modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss und 4 Stahldollen
lichte Weite 2000 x 1500 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungsklasse	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-110
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-111
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-112
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-113
Abdeckung o. Lüftung auspflastbar	1400	700	100	–	A/B	107	KAS-0-028
Aufsatzrahmen	2300	1800	225	–	-	1824	KAS-1-067
Deckenplatte m. KVZ zweidecklig 2 x l. Seite	2300	1800	225	–	A/B/D	1800	KAS-1-053
Deckenplatte m. KVZ zweidecklig l. Seite	2300	1800	225	–	A/B/D	1800	KAS-1-052
Deckenplatte m. KVZ zweidecklig 2 x k. Seite	2300	1800	225	–	A/B/D	1800	KAS-1-051
Deckenplatte inkl. Rahmen	2300	1800	225	–	A/B/D	1552	KAS-1-049
Ober-/Unterteil	2000	1500	450	150	–	1215	KAS-1-046
Zwischenrahmen	2000	1500	225	150	–	687	KAS-1-048
Bodenplatte mit Sickerloch	2300	1800	170	–	–	1500	KAS-1-045
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-114
Steigbügel							ZUB-0-004
Steigeisen nach DIN 1212 inkl. Befestigungsmaterial							ZUB-0-423
Einstiegshilfe							ZUB-0-003
Schmutzeimer PVC mit Stange							ZUB-0-001
KVZ-Sockel kurz							SIG-1-039
KVZ-Sockel lang							SIG-0-065

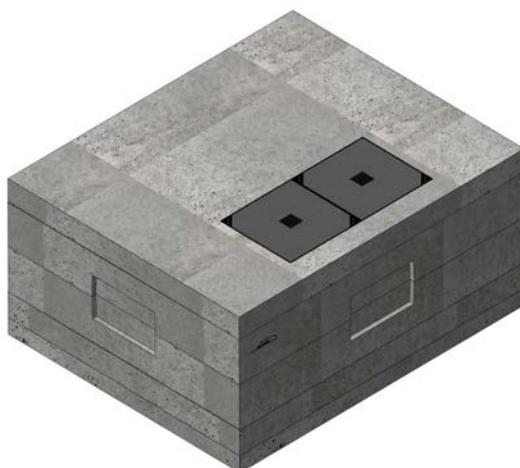


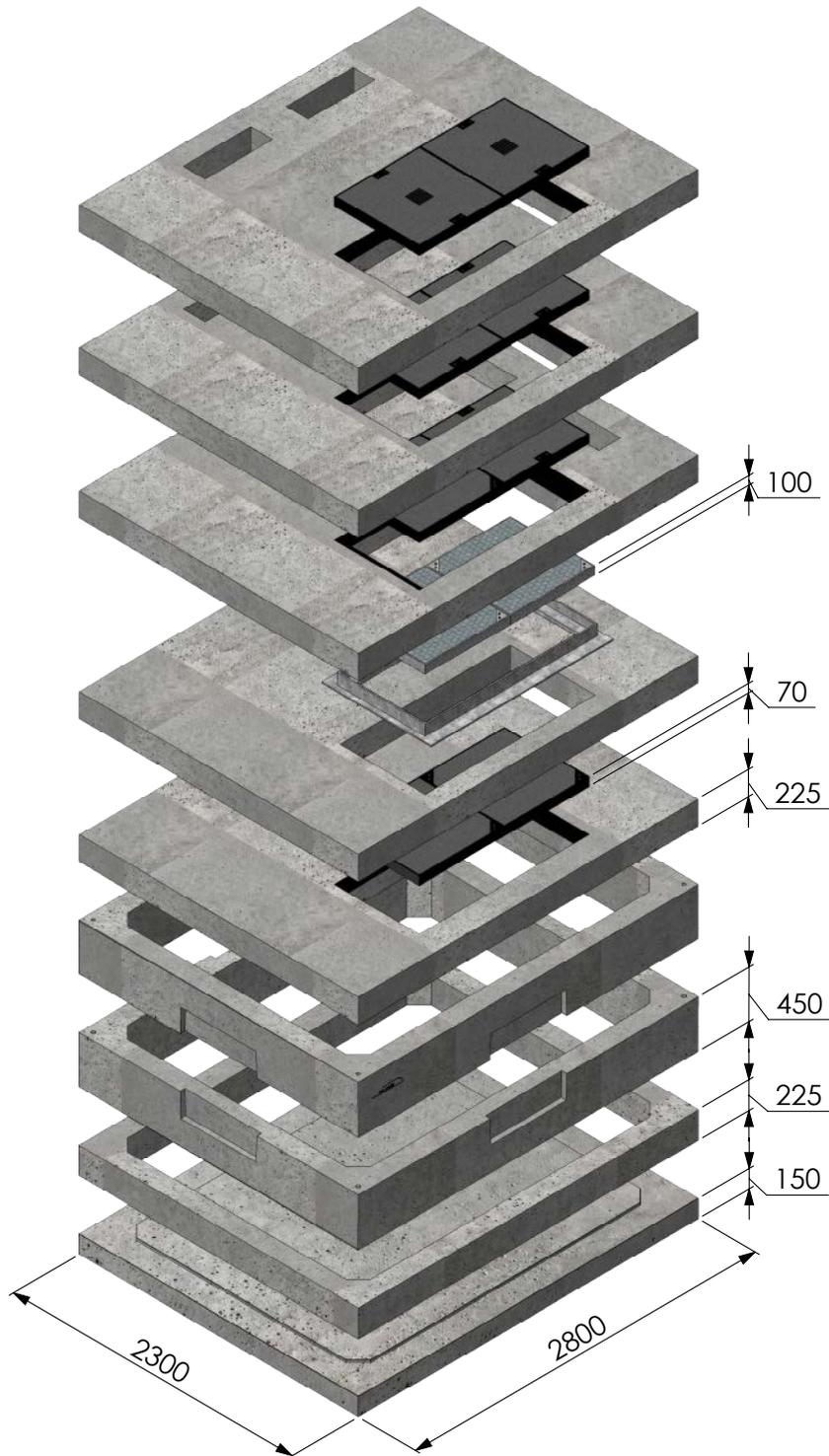


Kabelaufbauschacht Gr. X

aus bewehrtem Beton C35/45 nach DB-Typenprüfung. Für den Einbau nebst und zwischen den Eisenbahngleisen bestehend aus Bodenplatte, Unter-/Oberteil mit Sollbruchstellen (4 Stk. à 620 x 190 mm), Zwischenrahmen, Deckenplatte u. Deckel modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss und 4 Stahldollen
lichte Weite 2500 x 2000 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungsklasse	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-110
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	A/B	146	KAS-1-111
Deckel o. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-112
Deckel m. Lüftung	700	700	70	–	D	184	KAS-1-113
Abdeckung o. Lüftung auspflastbar	1400	700	100	–	A/B	107	KAS-0-028
Aufsatzrahmen	2800	2300	225	–	-	3146	KAS-1-068
Deckenplatte m. KVZ zweidecklig 2 x l. Seite	2800	2300	225	–	A/B/D	2700	KAS-1-063
Deckenplatte m. KVZ zweidecklig l. Seite	2800	2300	225	–	A/B/D	2750	KAS-1-061
Deckenplatte m. KVZ zweidecklig 2 x k. Seite	2800	2300	225	–	A/B/D	2700	KAS-1-062
Deckenplatte inkl. Rahmen	2800	2300	225	–	A/B/D	2800	KAS-1-059
Ober-/Unterteil	2500	2000	450	150	–	1688	KAS-1-056
Zwischenrahmen	2500	2000	225	150	–	845	KAS-1-058
Bodenplatte mit Sickerloch	2800	2300	170	–	–	2320	KAS-1-055
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-114
Steigbügel							ZUB-0-004
Steigeisen nach DIN 1212 inkl. Befestigungsmaterial							ZUB-0-423
Einstiegshilfe							ZUB-0-003
Schmutzeimer PVC mit Stange							ZUB-0-001
KVZ-Sockel kurz							SIG-1-039
KVZ-Sockel lang							SIG-0-065





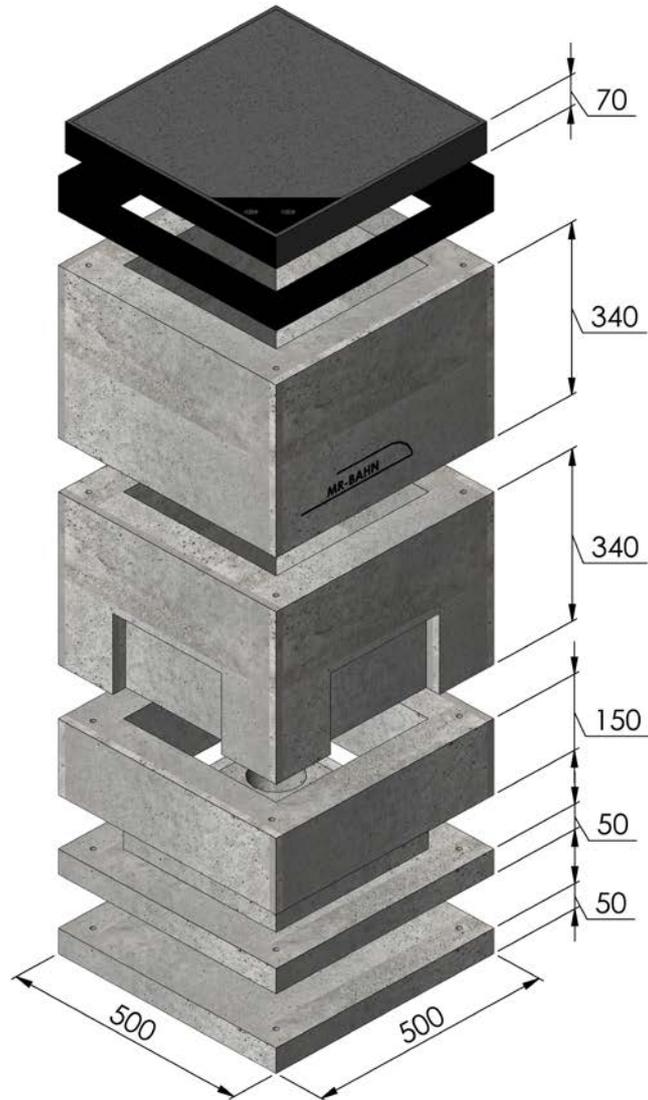


Kabelabzeigkästen

Kabelabzweigkasten 35/35

aus bewehrtem Beton C30/37 zur Aufnahme von unterirdischen Kabelschutzrohren
bestehend aus Bodenplatte, Unterteil, Zwischenrahmen und Oberteil mit Betondeckel
modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss
lichte Weite 350 x 350 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wand- stärke [mm]	Belas- tungs-klas- se	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Oberteil m. Betondeckel	350	350	410	75	B	130	KAS-1-317
Zwischenrahmen	350	350	150	75	–	35	KAS-0-010
Unterteil	350	350	340	75	–	71	KAS-1-318
Bodenplatte m. 4 Muffen	500	500	50	–	–	46	KAS-1-294
Bodenplatte m. Sickerloch	500	500	50	–	–	32	KAS-0-007
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-114



Kabelabzweigkasten 65/40

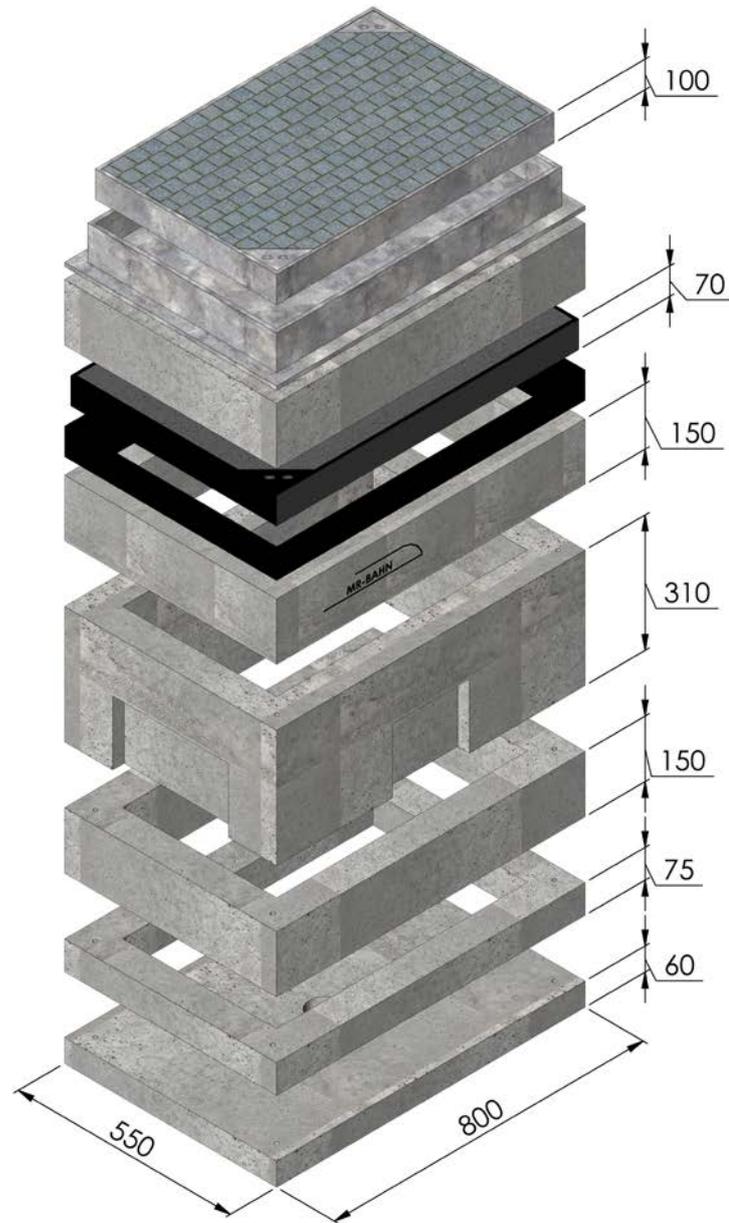
aus bewehrtem Beton C30/37 zur Aufnahme von unterirdischen Kabelschutzrohren

bestehend aus Bodenplatte, Unterteil mit Sollbruchstellen (2 Stk. à 300 x 170 mm u. 2 Stk. à 200 x 170 mm), Zwischenrahmen und Oberteil mit Betondeckel

modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss

lichte Weite 650 x 400 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wand- stärke [mm]	Belas- tungs-klas- se	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Abdeckung auspfl. o. Lüftung	650	400	100		A/B	45	KAS-0-020
Oberteil m. Deckel m. Lüftung	650	400	220	75	A/B	170	KAS-0-130
Oberteil m. Deckel o. Lüftung	650	400	220	75	A/B	170	KAS-0-017
Oberteil m. Deckel m. Lüftung	650	400	220	75	D	182	KAS-0-131
Oberteil m. Deckel o. Lüftung	650	400	220	75	D	182	KAS-0-018
BeGu Abdeckung m. Lüftung	650	400	180		B	154	KAS-0-140
BeGu Abdeckung o. Lüftung	650	400	180		B	156	KAS-0-135
BeGu Abdeckung m. Lüftung	650	400	180		D	165	KAS-0-148
BeGu Abdeckung o. Lüftung	650	400	180		D	157	KAS-0-136
Zwischenrahmen	650	400	150	75	–	60	KAS-0-016
Zwischenrahmen	650	400	75	75	–	30	KAS-0-015
Unterteil	650	400	310	75	–	120	KAS-0-014
Bodenplatte m. Sickerloch	800	550	60	75	–	60	KAS-0-013
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-164
Schmutzschale AZK PVC mit Aushebestange							ZUB-0-291



Kabelabzweigkasten 65/60

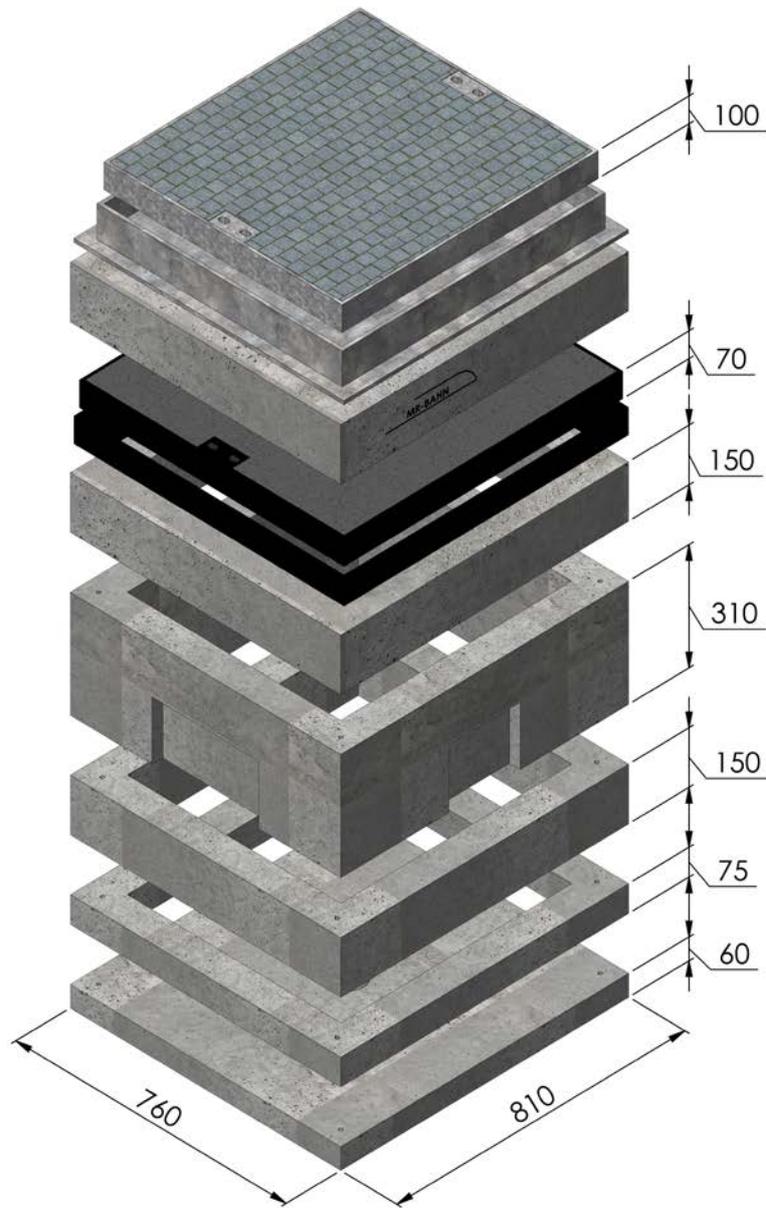
aus bewehrtem Beton C30/37 zur Aufnahme von unterirdischen Kabelschutzrohren

bestehend aus Bodenplatte, Unterteil mit Sollbruchstellen (2 Stk. à 300 x 170 mm u. 2 Stk. à 200 x 170 mm), Zwischenrahmen und Oberteil mit Betondeckel

modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels Ortbeton-Verguss

lichte Weite 650 x 600 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wand- stärke [mm]	Belas- tungs-klas- se	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Abdeckung auspfl. o. Lüftung	650	600	100		A/B	60	KAS-0-074
Oberteil m. Deckel m. Lüftung	650	600	220	75	A/B	218	KAS-0-141
Oberteil m. Deckel o. Lüftung	650	600	220	75	A/B	218	KAS-0-142
Oberteil m. Deckel m. Lüftung	650	600	220	75	D	218	KAS-0-143
Oberteil m. Deckel o. Lüftung	650	600	220	75	D	218	KAS-0-144
BeGu Abdeckung m. Lüftung	650	600	180		B	209	KAS-0-052
BeGu Abdeckung o. Lüftung	650	600	180		B	211	KAS-0-051
BeGu Abdeckung m. Lüftung	650	600	180		D	229	KAS-0-054
BeGu Abdeckung o. Lüftung	650	600	180		D	214	KAS-0-053
Zwischenrahmen	650	600	150	75	–	80	KAS-0-049
Zwischenrahmen	650	600	75	75	–	40	KAS-0-050
Unterteil	650	600	310	75	–	160	KAS-0-048
Bodenplatte m. Sickerloch	810	760	60	75	–	90	KAS-0-047
Zubehör							
Verbindungsstangen/Stahldollen							ZUB-0-164
Schmutzschale AZK PVC mit Aushebestange							ZUB-0-291





Bahnsteigkanten

Bahnsteigkanten BSK 11

aus bewehrtem Beton C35/45 zur Kennzeichnung des Endes von Bahnsteigen an Bahnhöfen

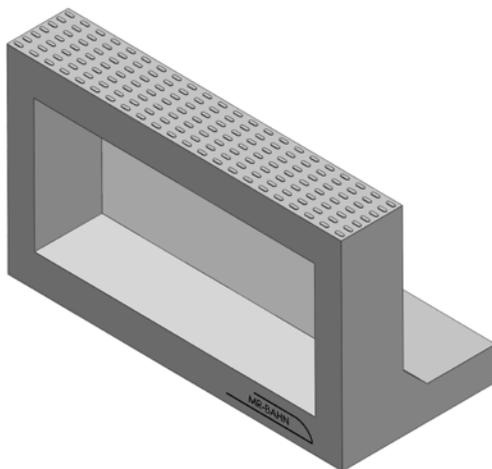
gefertigt nach BZA-Zeichnung

mit Loch im Fußsockel zur bauseitigen Verbindung mit Fundamenten

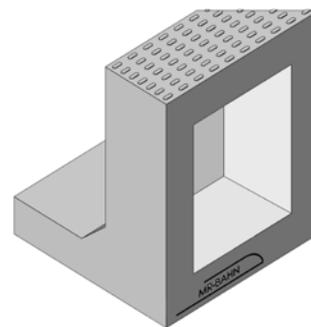
inkl. oberseitig genoppter rutschhemmenden Ausbildung

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Bahnsteigkante 11 Grundelement gr.	995	450	600	–	–	290	BSK-0-063
Bahnsteigkante 11 Eckelement gr.	450	450	600	–	–	210	BSK-0-064
Bahnsteigkante 11 Grundelement w.	995	450	600	–	–	290	BSK-0-065
Bahnsteigkante 11 Eckelement w.	450	450	600	–	–	210	BSK-0-066

Grundelement



Eckelement



Bahnsteigkanten BSK 12

aus bewehrtem Beton C35/45 zur Kennzeichnung des Endes von Bahnsteigen an Bahnhöfen

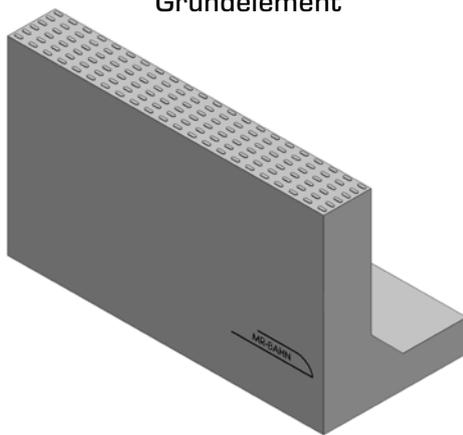
gefertigt nach BZA-Zeichnung

zum Aufdübeln auf Fertigteilfundamente

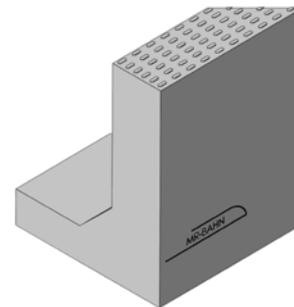
inkl. oberseitig genoppter rutschhemmenden Ausbildung

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Bahnsteigkante 12 Grundelement gr.	995	450	600	–	–	335	BSK-0-067
Bahnsteigkante 12 Eckelement gr.	450	450	600	–	–	190	BSK-0-068
Bahnsteigkante 12 Grundelement w.	995	450	600	–	–	335	BSK-0-069
Bahnsteigkante 12 Eckelement w.	450	450	600	–	–	190	BSK-0-070

Grundelement



Eckelement



Bahnsteigkanten BSK 21

aus bewehrtem Beton C35/45 zur Kennzeichnung des Endes von Bahnsteigen an Bahnhöfen

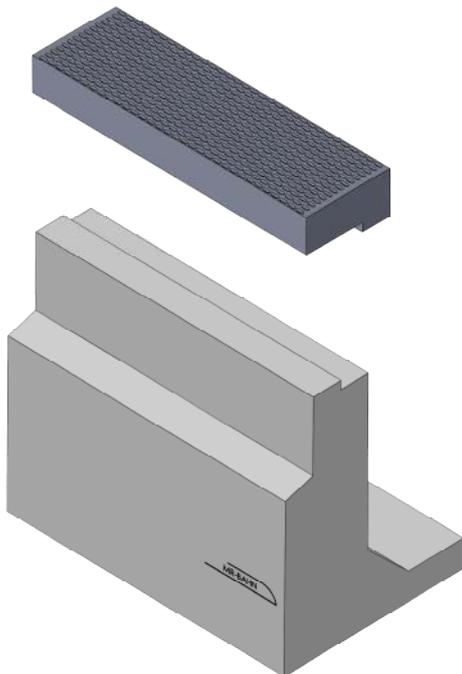
gefertigt nach BZA-Zeichnung

zum Aufdübeln auf Fertigteilfundamente

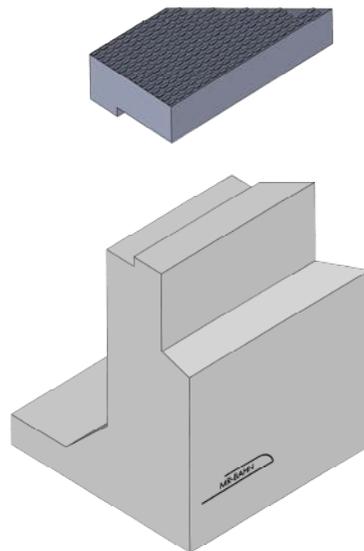
inkl. weißen oder grauen Abdecksteinen

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Bahnsteigkante 21 Grundelement gr.	995	650	850	–	–	483	BSK-0-071
Bahnsteigkante 21 Eckelement gr.	650	650	850	–	–	416	BSK-0-072
Bahnsteigkante 21 Grundelement w.	995	650	850	–	–	483	BSK-0-073
Bahnsteigkante 21 Eckelement w.	650	650	850	–	–	416	BSK-0-074
Abdeckstein Grundelement w. 300 mm	995	300	150/120	–	–	97	BSK-0-085
Abdeckstein Grundelement gr. 300 mm	995	300	150/120	–	–	97	BSK-0-083
Abdeckstein Eckelement w. 300 mm	570	300	150/120	–	–	70	BSK-0-086
Abdeckstein Eckelement gr. 300 mm	570	300	150/120	–	–	70	BSK-0-084

Grundelement



Eckelement



Bahnsteigkanten BSK 41

aus bewehrtem Beton C35/45 zur Kennzeichnung des Endes von Bahnsteigen an Bahnhöfen

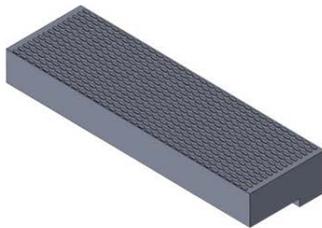
gefertigt nach BZA-Zeichnung

zum Aufdübeln auf Fertigteilfundamente

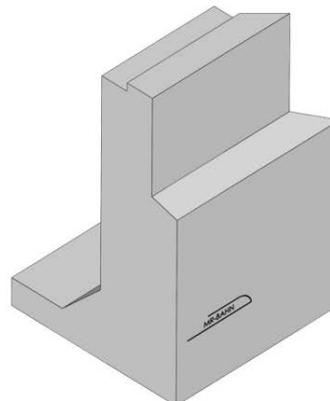
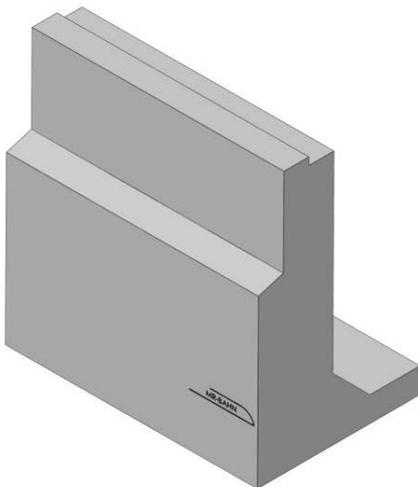
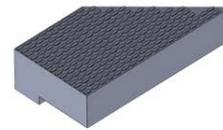
inkl. oberseitig genoppter rutschhemmenden Ausbildung

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Bahnsteigkante 41 Grundelement gr.	995	650	1050	–	–	620	BSK-0-075
Bahnsteigkante 41 Eckelement gr.	650	650	1050	–	–	550	BSK-0-076
Bahnsteigkante 41 Grundelement w.	995	650	1050	–	–	620	BSK-0-077
Bahnsteigkante 41 Eckelement w.	650	650	1050	–	–	550	BSK-0-078
Abdeckstein Grundelement w. 300 mm	995	300	150/120			97	BSK-0-085
Abdeckstein Grundelement gr. 300 mm	995	300	150/120			97	BSK-0-083
Abdeckstein Eckelement w. 300 mm	570	300	150/120			70	BSK-0-086
Abdeckstein Eckelement gr. 300 mm	570	300	150/120			70	BSK-0-084

Grundelement



Eckelement



Bahnsteigkanten BSK 42

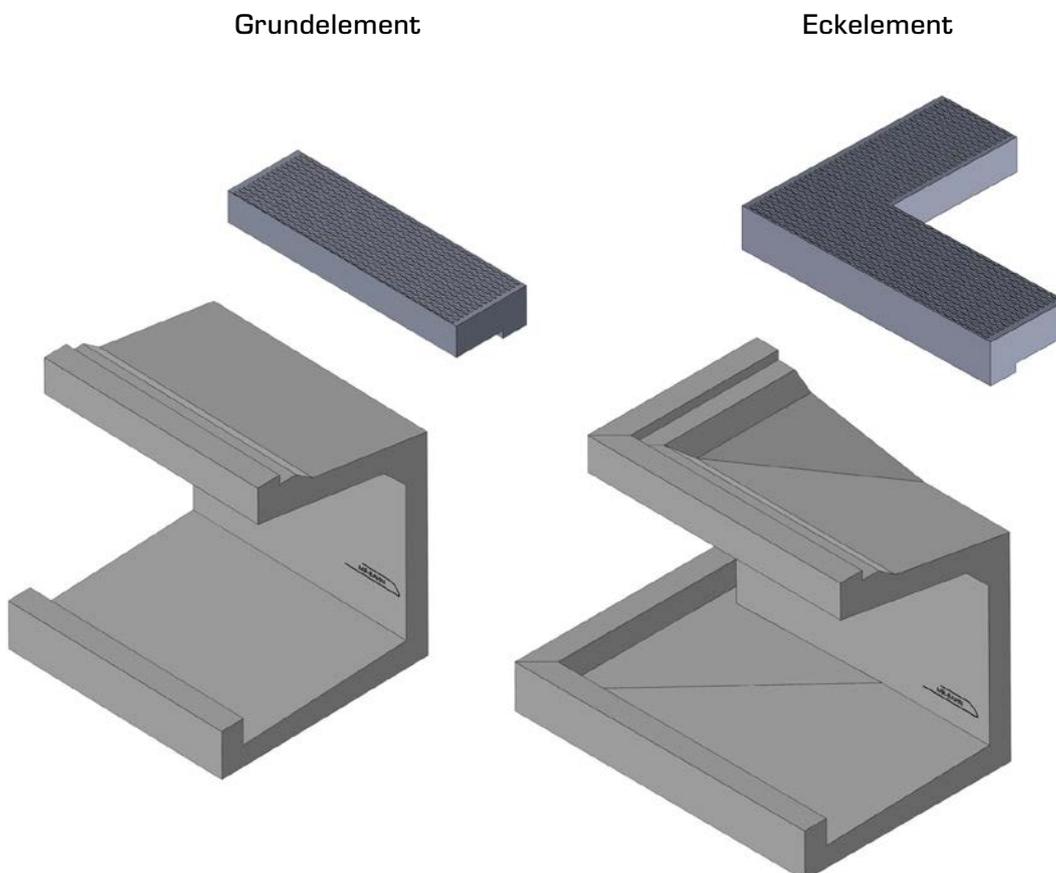
aus bewehrtem Beton C35/45 zur Kennzeichnung des Endes von Bahnsteigen an Bahnhöfen

gefertigt nach BZA-Zeichnung

zum Aufdübeln auf Fertigteilfundamente

inkl. weißen oder grauen Abdecksteinen

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Bahnsteigkante 42 Grundelement gr.	995	950	1120	–	–	862	BSK-0-079
Bahnsteigkante 42 Eckelement gr.	995	950	1120	–	–	900	BSK-0-080
Bahnsteigkante 42 Grundelement w.	995	950	1120	–	–	862	BSK-0-081
Bahnsteigkante 42 Eckelement w.	995	950	1120	–	–	900	BSK-0-082
Abdeckstein Grundelement w. 300 mm	570	300	150/120	–	–	70	BSK-0-085
Abdeckstein Grundelement gr. 300 mm	570	300	150/120	–	–	70	BSK-0-083
Abdeckstein Eckelement w. 300 mm	995	300	150/120	–	–	100	BSK-0-086
Abdeckstein Eckelement gr. 300 mm	995	300	150/120	–	–	155	BSK-0-084



Bahnsteigkanten BSK 51

aus bewehrtem Beton C35/45 zur Kennzeichnung des Endes von Bahnsteigen an Bahnhöfen

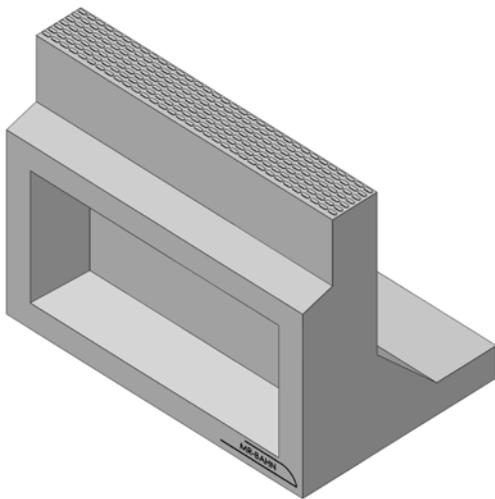
gefertigt nach BZA-Zeichnung

zum Aufdübeln auf Fertigteilfundamente

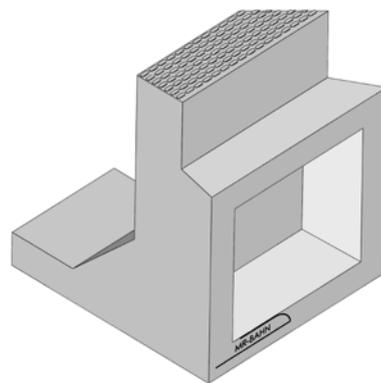
inkl. oberseitig genoppter rutschhemmenden Ausbildung

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Bahnsteigkante 51 Grundelement gr.	995	600	800	–	–	470	BSK-0-085
Bahnsteigkante 51 Eckelement gr.	600	600	800	–	–	450	BSK-0-086
Bahnsteigkante 51 Grundelement w.	995	600	800	–	–	470	BSK-0-085
Bahnsteigkante 51 Eckelement w.	600	600	800	–	–	450	BSK-0-086

Grundelement



Eckelement

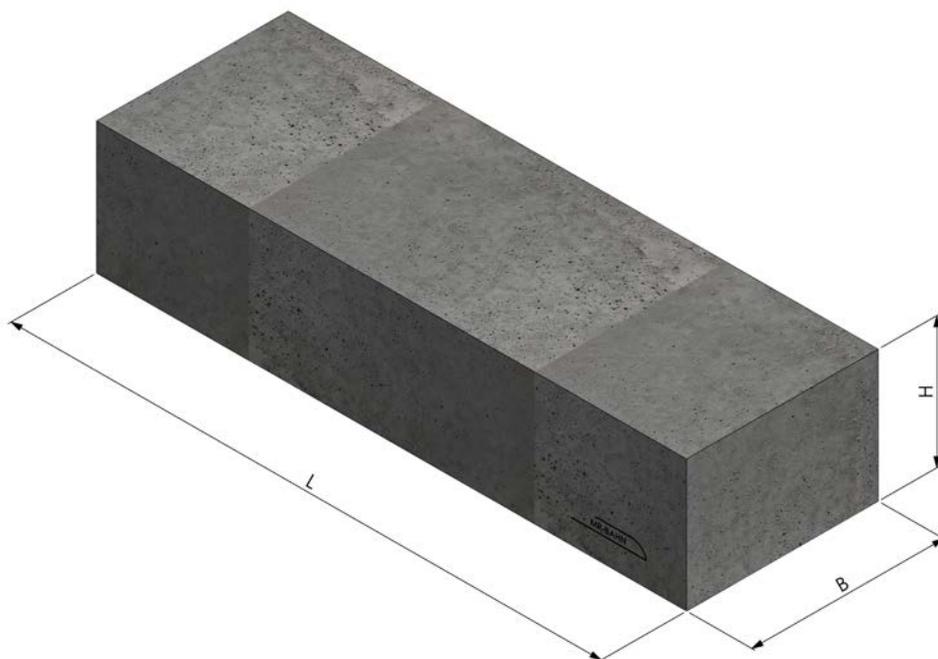


Bahnsteigkanten Fundamente

aus bewehrtem Beton C30/37

inkl. Aussparung zum Befestigen der Bahnsteige mittels Dübeltechnik

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Fundament 1	2000	650	450	–	–	1330	BSK-0-050
Fundament 2	2000	650	550	–	–	1580	BSK-0-051
Fundament 3	2000	650	750	–	–	2250	BSK-0-052
Fundament 4	2000	650	950	–	–	2900	BSK-0-053
Fundament 5	2000	700	500	–	–	1640	BSK-0-054
Fundament 6	2000	700	750	–	–	2470	BSK-0-055
Fundament 7	2000	650/750	550	–	–	1700	BSK-0-056
Fundament 8	2000	650/850	550	–	–	1720	BSK-0-057
Fundament 9	2000	650/850	750	–	–	2330	BSK-0-058
Fundament 10	2000	900	750	–	–	3110	BSK-0-059
Fundament 11	2000	950	550	–	–	2460	BSK-0-060
Fundament 12	2000	1000	550	–	–	2580	BSK-0-061
Fundament 13	2000	1100	750	–	–	3800	BSK-0-062



Einfassungsrahmen

Einfassungsrahmen

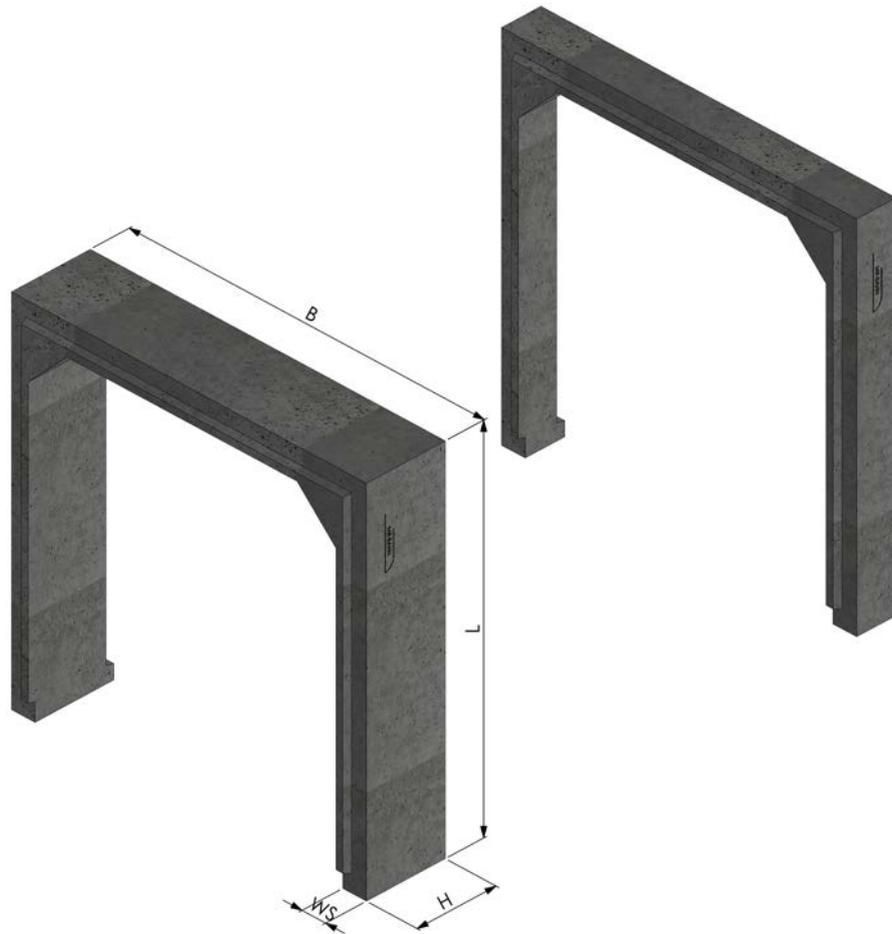
aus bewehrtem Beton C30/37

geeignet für Fernsprech- bzw. Sprechsäulen, Standplätze, Schaltungsstandplätze bei Bahnübergangssicherungen,

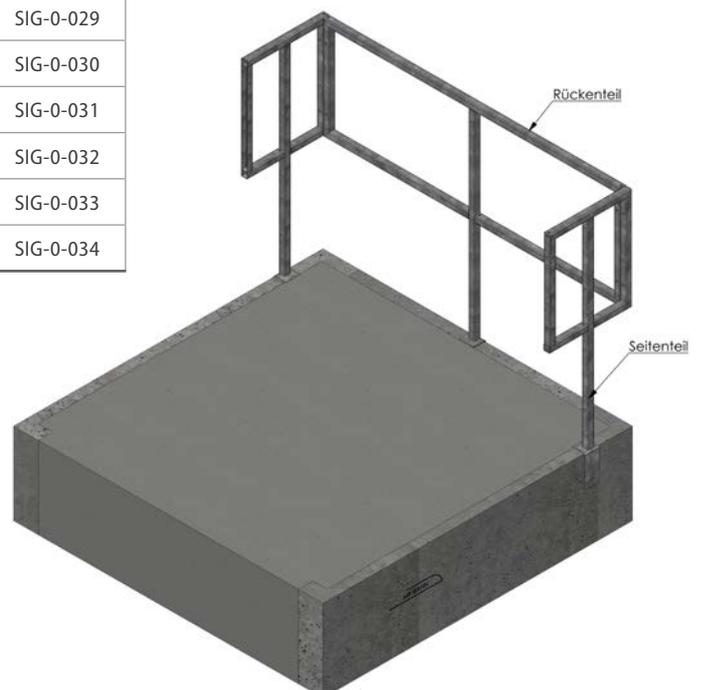
Weichenantrieben, Standplätzen von Kabelverteilerschränken

mit Öffnungen zum bauseitigen Einsetzen von Dübeln zur Montage der Geländer

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Einfassungsrahmen Gr. 1	1200	1000	200	120	–	200	SIG-1-001
Einfassungsrahmen Gr. 2	1200	1000	400	120	–	400	SIG-1-002
Einfassungsrahmen Gr. 3	1200	1200	200	120	–	213	SIG-1-003
Einfassungsrahmen Gr. 4	1200	1200	400	120	–	425	SIG-1-004
Einfassungsrahmen Gr. 5	1500	1000	200	120	–	202	SIG-1-005
Einfassungsrahmen Gr. 6	1500	1000	400	120	–	404	SIG-1-006
Einfassungsrahmen Gr. 7	1500	1200	200	120	–	225	SIG-1-007
Einfassungsrahmen Gr. 8	1500	1200	400	120	–	450	SIG-1-008
Einfassungsrahmen Gr. 9	1500	1500	200	120	–	260	SIG-1-009
Einfassungsrahmen Gr. 10	1500	1500	400	120	–	520	SIG-1-010
Einfassungsrahmen Gr. 11	1800	1000	200	120	–	220	SIG-1-011
Einfassungsrahmen Gr. 12	1800	1000	400	120	–	440	SIG-1-012
Einfassungsrahmen Gr. 13	1800	1200	200	120	–	245	SIG-1-013
Einfassungsrahmen Gr. 14	1800	1200	400	120	–	490	SIG-1-014
Einfassungsrahmen Gr. 15	1800	1500	200	120	–	280	SIG-1-015
Einfassungsrahmen Gr. 16	1800	1500	400	120	–	560	SIG-1-016
Einfassungsrahmen Gr. 17	1800	1800	200	120	–	317	SIG-1-017
Einfassungsrahmen Gr. 18	1800	1800	400	120	–	633	SIG-1-018
Einfassungsrahmen Gr. 19	2500	1000	200	120	–	260	SIG-1-019
Einfassungsrahmen Gr. 20	2500	1000	400	120	–	520	SIG-1-020
Einfassungsrahmen Gr. 21	2500	1200	200	120	–	290	SIG-1-021
Einfassungsrahmen Gr. 22	2500	1200	400	120	–	580	SIG-1-022
Einfassungsrahmen Gr. 23	2500	1500	200	120	–	318	SIG-1-023
Einfassungsrahmen Gr. 24	2500	1500	400	120	–	636	SIG-1-024
Einfassungsrahmen Gr. 25	2500	1800	200	120	–	355	SIG-1-025
Einfassungsrahmen Gr. 26	2500	1800	400	120	–	710	SIG-1-026
Einfassungsrahmen Gr. 27	2500	2500	200	120	–	440	SIG-1-027
Einfassungsrahmen Gr. 28	2500	2500	400	120	–	880	SIG-1-028



Zubehör Stahlgeländer verzinkt	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Seitenteil links/rechts 400 mm	3	SIG-0-029
Seitenteil links/rechts 1000 mm	6	SIG-0-030
Rückenteil 1200 mm	8	SIG-0-031
Rückenteil 1500 mm	10	SIG-0-032
Rückenteil 1800 mm	12	SIG-0-033
Rückenteil 2500 mm	16	SIG-0-034



Spannbetonpfosten

Spannbetonpfosten

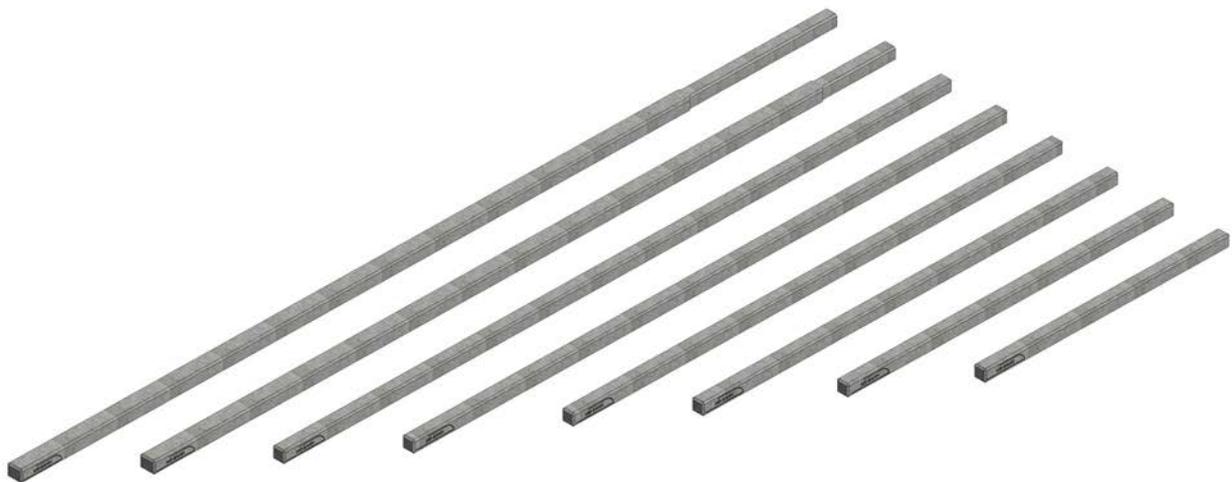
aus bewehrtem Beton C45/55 gefertigt nach BZA-Zeichnung 550.2.6.

mit vorgespanntem Spannstahl $\varnothing = 8$ mm bzw. $\varnothing = 10$ mm

Querschnitt 80 x 80 mm bis L = 4500 mm

Querschnitt 100 x 80 mm ab L = 4500 mm *

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-se	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Pfosten Gr. 1	1650	80	80	–	–	25	SIG-0-084
Pfosten Gr. 2	2200	80	80	–	–	30	SIG-0-085
Pfosten Gr. 3	2800	80	80	–	–	40	SIG-0-086
Pfosten Gr. 4	3300	80	80	–	–	49	SIG-0-087
Pfosten Gr. 5	4000	80	80	–	–	60	SIG-0-088
Pfosten Gr. 6	4500	80*	80	–	–	80	SIG-0-089
Pfosten Gr. 7	5000	80*	80	–	–	87	SIG-0-090
Pfosten Gr. 8	5500	80*	80	–	–	96	SIG-0-091
Zubehör							
Verschiebesicherung verzinkt							ZUB-0-320



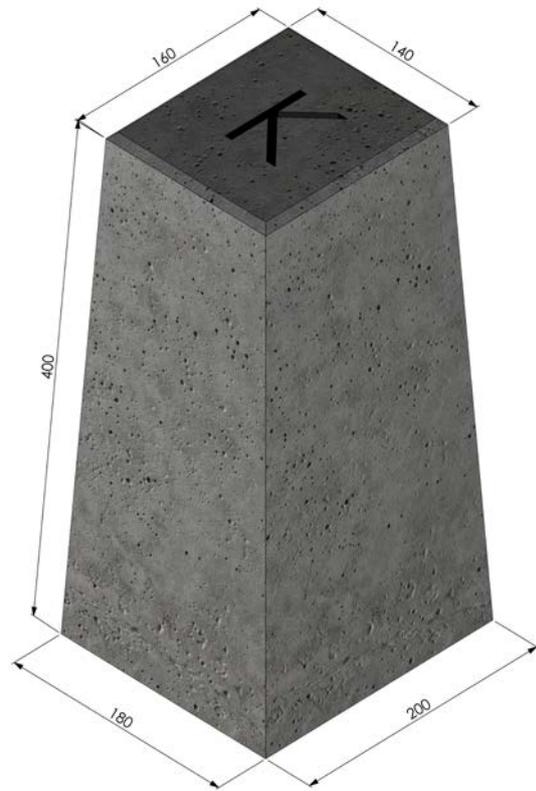
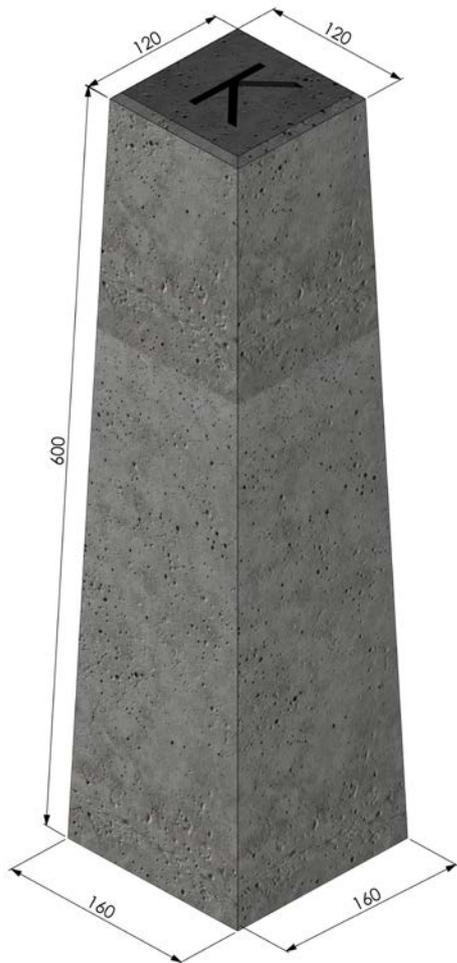
Kabelmerksteine

Kabelmerksteine

aus unbewehrtem Beton C30/37 gefertigt nach BZA München EBS 09.50.04

Kopffläche gefast und mit „K“, „M“ oder „H“ ausgebildet

Bezeichnung	Fuß Länge i.L. [mm]	Fuß Breite i.L. [mm]	Kopf Länge i.L. [mm]	Kopf Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Kabelmerkstein Gr. I „H“	200	180	160	140	400	26	SIG-1-101
Kabelmerkstein Gr. I „K“	200	180	160	140	400	26	SIG-1-103
Kabelmerkstein Gr. I „M“	200	180	160	140	400	26	SIG-1-104
Kabelmerkstein Gr. II „H“	160	160	120	120	600	56	SIG-1-105
Kabelmerkstein Gr. II „M“	160	160	120	120	600	56	SIG-1-106
Kabelmerkstein Gr. II „K“	160	160	120	120	600	56	SIG-1-107



Schotterhalteplatten

Schotterhalteplatten

aus bewehrtem Beton C30/37 gefertigt

Stirnseiten entsprechend dem Schienenfuß/Träger profiliert

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wand- stärke [mm]	Belas- tungs-klas- se	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Schotterhalteplatte Gr. 1	1950	–	250	80	–	89	SIG-1-088
Schotterhalteplatte Gr. 2	1950	–	500	80	–	178	SIG-1-089



Betonfüße

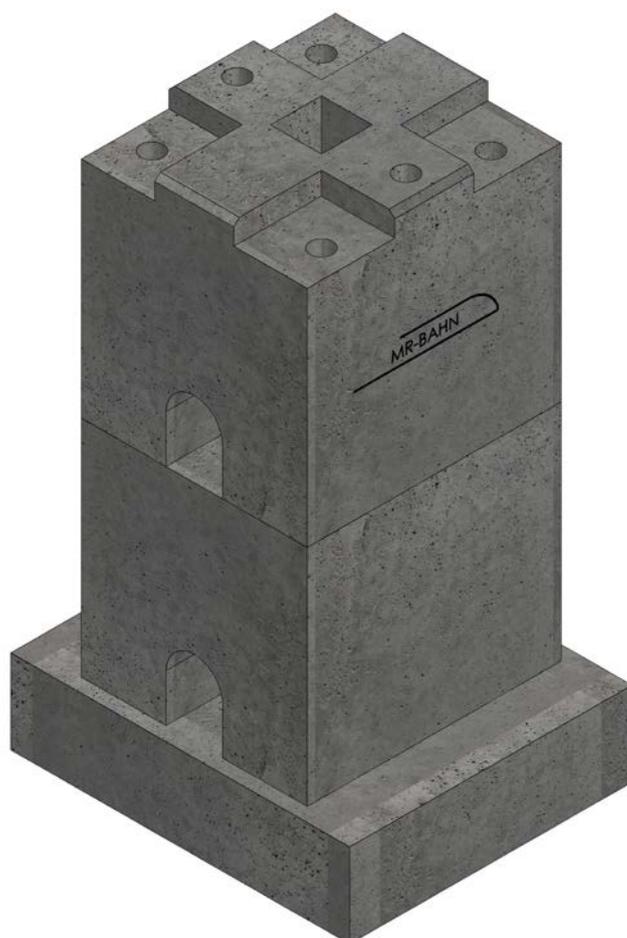
Betonfuß kleine Bauform

aus unbewehrtem Beton C30/37 gefertigt nach BZA-Zeichnung 8240.11.6

bestehend aus Unterteil, Zwischenrahmen und Oberteil

modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels zugehörigen Amaturen

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
Unterteil	600	500	150	–	–	100	SIG-1-030
Zwischenstück	400	400	450	–	–	115	SIG-1-031
Oberteil	400	400	450	–	–	125	SIG-1-032
Zubehör bestehend aus verzinkten Ankerschrauben, Muttern, Unterlegplatten und Unterlegscheiben							
für 0 Zwischenstücke M20 x 600 mm geeignet für Zwergsignale							SIG-0-096
für 1 Zwischenstück M20 x 1060 mm geeignet für Zwergsignale							SIG-0-097
für 2 Zwischenstücke M20 x 1510 mm geeignet für eine obere Lichtpunkthöhe von 4200 bis 5700 mm							SIG-0-098
für 3 Zwischenstücke M20 x 1960 mm							SIG-0-099



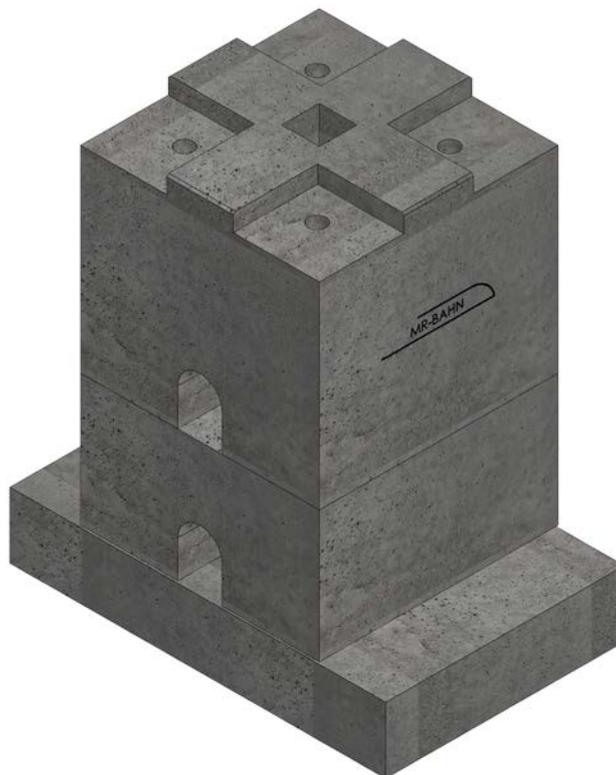
Betonfuß große Bauform

aus unbewehrtem Beton C30/37 gefertigt nach BZA-Zeichnung 8240.12.6

bestehend aus Unterteil, Zwischenrahmen und Oberteil

modularer Aufbau zum bauseitigen Zusammenfügen mittels zugehörigen Amaturen

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klass-e	Gewicht [kg/Stk.]	Artikelnr.
kleines Unterteil	850	540	150	–	–	160	SIG-1-034
großes Unterteil	850	1300	450	–	–	380	SIG-1-035
Zwischenstück	540	540	300	–	–	135	SIG-1-036
Oberteil	540	540	430	–	–	185	SIG-1-037
Zubehör bestehend aus verzinkten Ankerschrauben, Muttern, Unterlegplatten und Unterlegscheiben							
für 1 Zwischenstück M24 x 925 mm geeignet für eine obere Lichtpunkthöhe bis 4200 mm							SIG-0-100
für 2 Zwischenstücke M24 x 1235 mm geeignet für eine obere Lichtpunkthöhe bis 5700 mm							SIG-0-101
für 3 Zwischenstücke M24 x 1600 mm geeignet für eine obere Lichtpunkthöhe bis 6500 mm							SIG-0-102
für 4 Zwischenstücke M24 x 1900 mm geeignet für eine obere Lichtpunkthöhe bis 8000 mm							SIG-0-103
für 5 Zwischenstücke M24 x 2200 mm							SIG-0-104



Fundamente

Fundamente

aus unbewehrtem Beton C30/37 gefertigt

Eingangspodestplatte

inkl. Verzinkten Gitterrost mit MW 30 x 30 mm

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klasse	Gewicht [kg/Stk.]	ArtikelNr.
Eingangspodestplatte inkl. Abtreirost 500 x 300 mm	960	800	80	–	–	190	SIG-1-038

Fahrkartenautomat-Fundament

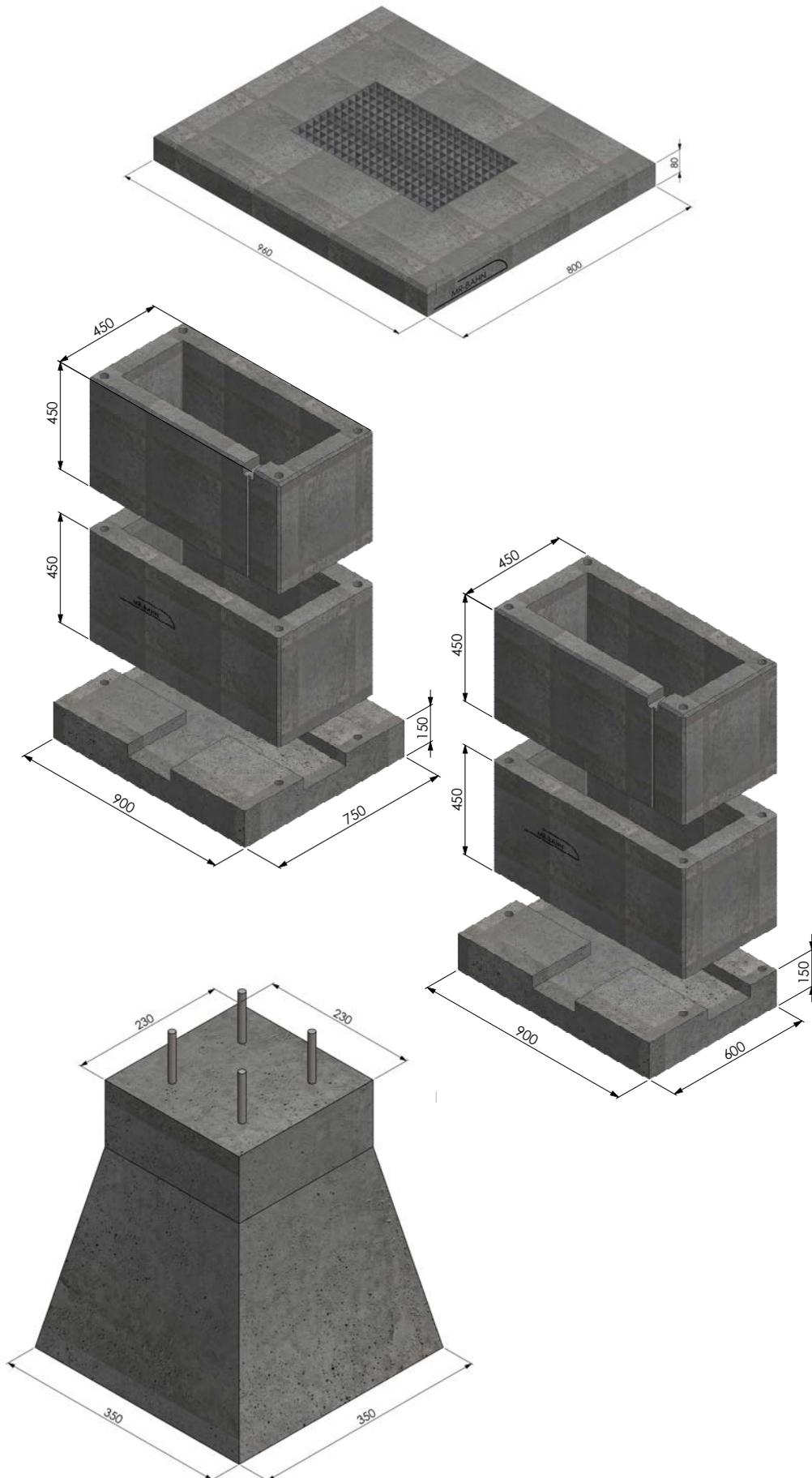
nach BZA-Zeichnung 052 VEA 31.101

Bezeichnung	Länge i.L. [mm]	Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Wandstärke [mm]	Belastungs-klasse	Gewicht [kg/Stk.]	ArtikelNr.
Oberteil	900	450	450	–	–	211	SON-0-048
Mittelteil	900	450	450	–	–	211	SON-0-049
Unterteil f- freie Aufstellung	900	750	150	–	–	216	SON-0-050
Unterteil f. Block/Wandaufstellung	900	600	150	–	–	176	SON-0-051
Zubehör							
Verbindungsbolzen M12, L = 1050 mm, 12 x Muttern, 8 x Beilagescheiben, verzinkt							SON-0-052

Fahrkartenentwerter-Fundament

inkl. Einbetonierten Kabelleerrohr

Bezeichnung	Fuß Länge i.L. [mm]	Fuß Breite i.L. [mm]	Kopf Länge i.L. [mm]	Kopf Breite i.L. [mm]	Höhe i.L. [mm]	Gewicht [kg/Stk.]	ArtikelNr.
Fundament mit einbetoniertem Rohr, Stahlplatte und 4 x Gewindestange M12, verzinkt	350	350	230	230	400	560	SON-0-018





Kontakt
MR-Bahn GmbH & Co. KG
info@mueller-roeser-bahn.de
www.mueller-roeser-bahn.de

Zentrale und Werk Satzvey
Tel.: 02256 950731
53894 Mechernich-Satzvey
Am Billig 50

Werk Calau
Tel.: 03541 802888
03205 Calau
Senftenberger Str. 6