

Beton

Fertigteilschächte



1

2

2.01	Kabelaufbauschacht für Eisenbahnverkehr – Übersicht	02
2.02	Kabelaufbauschacht Größe II	04
2.03	Kabelaufbauschacht Größe III	05
2.04	Kabelaufbauschacht Größe IV	06
2.05	Kabelaufbauschacht Größe V	07
2.06	Kabelaufbauschacht Größe VII	08
2.07	Kabelaufbauschacht Größe IX	09
2.08	Kabelaufbauschacht Größe X	10
2.09	Kabelschachtabdeckung, Klasse A, Einstieg 700 x 700	11
2.10	Kabelschachtabdeckung, Klasse A, Einstieg 1.400 x 700	12
2.11	Kabelschachtabdeckung, Klasse B, Einstieg 700 x 700	13
2.12	Kabelschachtabdeckung, Klasse B, Einstieg 1.400 x 700	14
2.13	Kabelschachtabdeckung, Klasse D, Einstieg 700 x 700	15
2.14	Kabelschachtabdeckung, Klasse D, Einstieg 1.400 x 700	16
2.15	Einbauhinweise für Kabelaufbauschacht – Übersicht	18
2.16	Abzweigkasten KKS 30/30	20
2.17	Abzweigkasten KKS 35/35	21
2.18	Abzweigkasten AZK 65/40	22
2.19	Schachtanschlussbausatz für Betonkabelkanal	24
2.20	Stahlbetondiele	25
2.21	Schachtleiter	26

3

4

5

Fertigteilschächte

2.01 Kabelaufbauschacht für Eisenbahnverkehr Übersicht

Gemäß Typzulassung des EBA Nr. 2152-21 izbia/008-2101#017-(028/09-TYP) gültig bis 01.01.2015

Kabelaufbauschacht für Eisenbahnverkehr zum Einbau unmittelbar neben oder zwischen Eisenbahngleisen

Aufbauschacht aus C35/45

Zusammensetzung der Einzelteile zum Aufbauschacht vor Ort

Aufbauschacht bestehend aus einteiliger Bodenplatte, einem oder zwei Zwischenrahmen mit Sollbruchstelle, Zwischenrahmen und Deckenplatte

Deckenplatte mit Einstiegsöffnung 700 mm x 700 mm (1 Deckel) bzw. 1.400 mm x 700 mm (2 Deckel)

Größe	Lichte Außenmaße (mm)		Lichte Innenhöhe (max.) (mm)
II	650	x 650	3.000
III	1.170	x 650	3.000
IV	900	x 800	3.000
V	1.450	x 800	2.500
VII	1.450	x 1.200	2.500
IX	2.000	x 1.500	3.130
X	2.500	x 2.000	3.130

Bestandteile:

Schachtrahmen

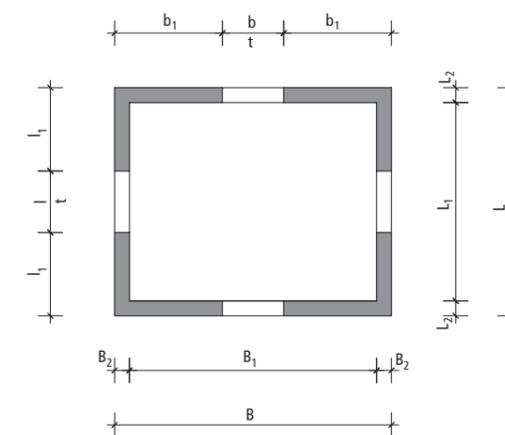
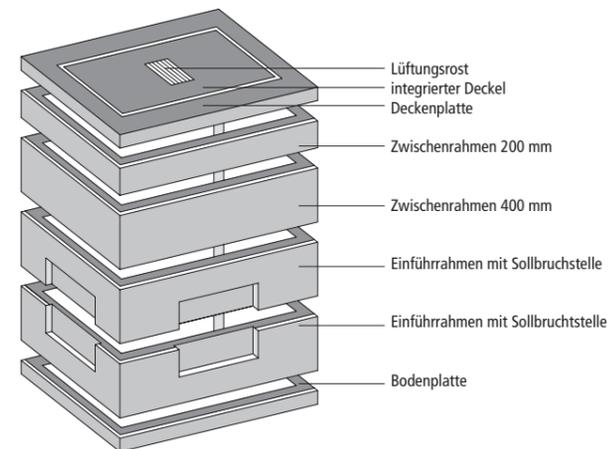
- nach Belastungsangaben der DB AG unter Berücksichtigung der DS 804 und Lastbild UIC 71 für Belastungsklasse D

Decken- und Bodenplatte

- nach DIN 1072 für Belastungsklassen A, B und D

Belastungsklasse	Bodenplatte Stärke (mm)	Deckenplatte Stärke (mm)
A	150	150
B	150	230
D	150	230

Fertigteilschächte



Größe	Breiten					Längen				
	B (mm)	B ₁ (mm)	B ₂ (mm)	b/t (mm)	b ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	l/t (mm)	l ₁ (mm)
II	850	650	100	340/190	255	850	650	100	620/190	115
III	1.370	1.170	100	340/190	515	850	650	100	620/190	115
IV	1.100	900	100	620/190	240	1.000	800	100	620/190	190
V	1.650	1.450	100	620/190	515	1.000	800	100	620/190	190
VII	1.650	1.450	100	620/190	515	1.400	1.200	100	620/190	390
IX	2.300	2.000	150	620/190	840	1.800	1.500	150	620/190	590
X	2.800	2.500	150	620/190	1.090	2.300	2.000	150	620/190	840

Fertigteilschächte

2.02 Kabelaufbauschacht

Lichte Weite 650 mm x 650 mm

Größe II

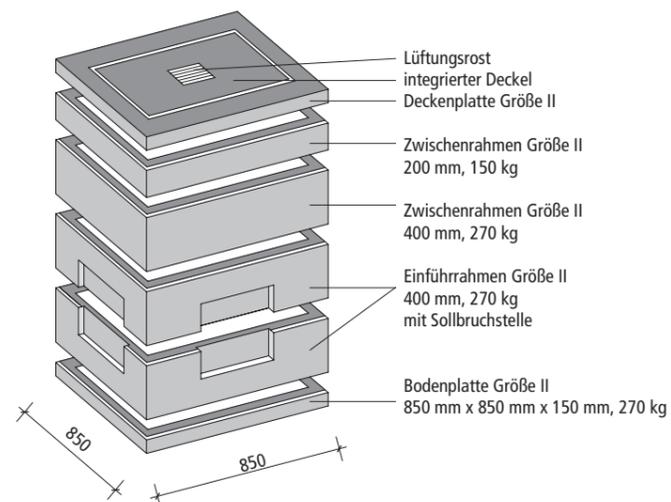
Für Eisenbahnverkehr aus C35/45

Lichte Weite 650 mm x 650 mm, Wandstärke 100 mm

Größe der Sollbruchstelle 2x 620/190 mm und 2x 340/190 mm

Sonderausführung:

- Deckel ohne Lüftungsgrost lieferbar
- Auf Anfrage Deckel und Deckenplatte für Belastungsklasse A mit oder ohne Flacheiseneinfassung, mit Gussrahmen und Gussdeckel



Artikelnummer	Teil	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
162 01 0101	Bodenplatte	850 x 850 x 150	270
122 01 0102	Einführrahmen	850 x 850 x 400	270
122 01 0103	Zwischenrahmen	850 x 850 x 200	150
122 01 0104	Zwischenrahmen	850 x 850 x 400	270

Artikelnummer	Belastungsklasse	Material	Deckenplatte		1 Deckel (lichte Einstiegsöffnung 700 mm x 700 mm)	
			Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
112 01 0106	A	Winkleisen	850 x 850 x 150	88	765 x 830 x 70	100
112 01 0107	B	Guss	850 x 850 x 230	148	765 x 830 x 70	128
112 01 0108	D	Guss	850 x 850 x 230	108	765 x 830 x 110	176

Fertigteilschächte

2.03 Kabelaufbauschacht

Lichte Weite 1.170 mm x 650 mm

Größe III

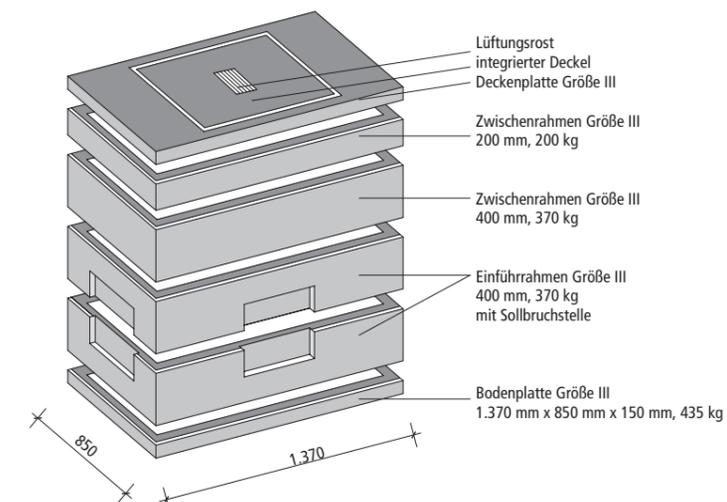
Für Eisenbahnverkehr aus C35/45

Lichte Weite 1.170 mm x 650 mm, Wandstärke 100 mm

Größe der Sollbruchstelle 4x 620/190 mm

Sonderausführung:

- Deckel ohne Lüftungsgrost lieferbar
- Auf Anfrage Deckel und Deckenplatte für Belastungsklasse A mit oder ohne Flacheiseneinfassung, mit Gussrahmen und Gussdeckel



Artikelnummer	Teil	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
162 01 0201	Bodenplatte	1.370 x 850 x 150	435
122 01 0202	Einführrahmen	1.370 x 850 x 400	370
122 01 0203	Zwischenrahmen	1.370 x 850 x 200	200
122 01 0204	Zwischenrahmen	1.370 x 850 x 400	370
112 01 0205	Deckenplatte	1.370 x 850 x 230	451

Artikelnummer	Belastungsklasse	Material	Deckenplatte		1 Deckel (lichte Einstiegsöffnung 700 mm x 700 mm)	
			Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
112 01 0206	A	Winkleisen	1.370 x 850 x 150	215	765 x 830 x 70	100
112 01 0207	B	Guss	1.370 x 850 x 230	353	765 x 830 x 70	128
112 01 0208	D	Guss	1.370 x 850 x 230	353	765 x 830 x 110	176

Fertigteilschächte

2.04 Kabelaufbauschacht

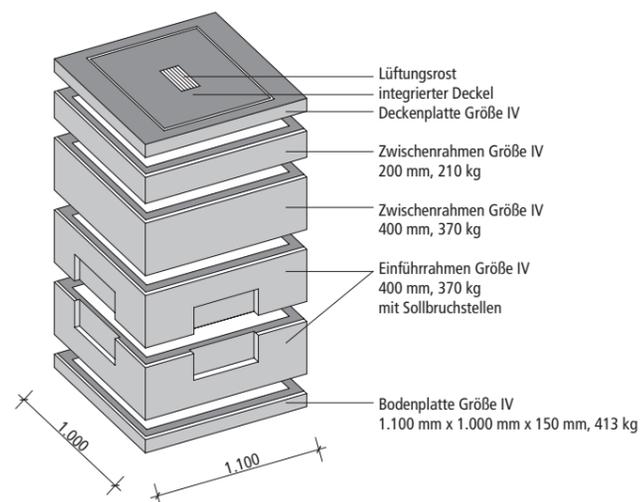
Lichte Weite 900 mm x 800 mm

Größe IV

Für Eisenbahnverkehr aus C35/45
Lichte Weite 900 mm x 800 mm, Wandstärke 100 mm
Größe der Sollbruchstelle 4x 620/190 mm

Sonderausführung:

- Deckel ohne Lüftungsgrost lieferbar
- Auf Anfrage Deckel und Deckenplatte für Belastungsklasse A mit oder ohne Flacheiseneinfassung, mit Gussrahmen und Gussdeckel



Artikelnummer	Teil	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
162 01 0301	Bodenplatte	1.100 x 1.000 x 150	413
122 01 0302	Einführrahmen	1.100 x 1.000 x 400	370
122 01 0303	Zwischenrahmen	1.100 x 1.000 x 200	210
122 01 0304	Zwischenrahmen	1.100 x 1.000 x 400	370
112 01 0305	Deckenplatte	1.100 x 1.000 x 230	350

Artikelnummer	Belastungsklasse	Material	Deckenplatte		1 Deckel (lichte Einstiegsöffnung 700 mm x 700 mm)	
			Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
112 01 0306	A	Winkleisen	1.100 x 1.000 x 150	195	765 x 830 x 70	100
112 01 0307	B	Guss	1.100 x 1.000 x 230	318	765 x 830 x 70	128
112 01 0308	D	Guss	1.100 x 1.000 x 230	318	765 x 830 x 110	176

Fertigteilschächte

2.05 Kabelaufbauschacht

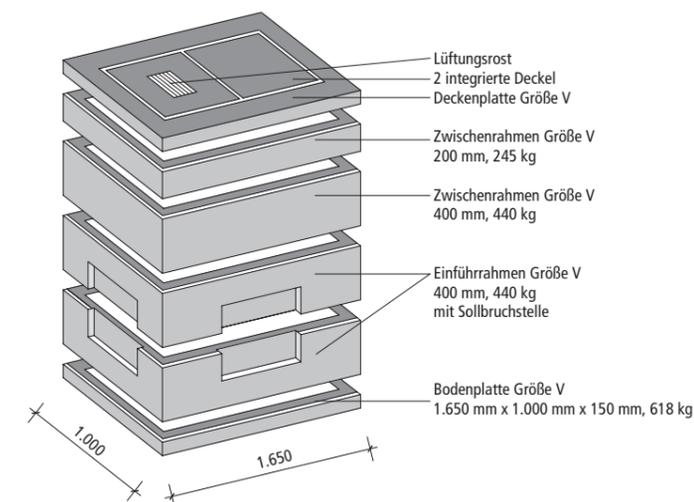
Lichte Weite 1.450 mm x 800 mm

Größe V

Für Eisenbahnverkehr aus C35/45
Lichte Weite 1.450 mm x 800 mm, Wandstärke 100 mm
Größe der Sollbruchstelle 4x 620/190 mm

Sonderausführung:

- Deckel ohne Lüftungsgrost lieferbar
- Auf Anfrage Deckel und Deckenplatte für Belastungsklasse A mit oder ohne Flacheiseneinfassung, mit Gussrahmen und Gussdeckel



Artikelnummer	Teil	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
162 01 0401	Bodenplatte	1.650 x 1.000 x 150	618
122 01 0402	Einführrahmen	1.650 x 1.000 x 400	440
122 01 0403	Zwischenrahmen	1.650 x 1.000 x 200	245
122 01 0404	Zwischenrahmen	1.650 x 1.000 x 400	440
112 01 0405	Deckenplatte	1.650 x 1.000 x 230	385

Artikelnummer	Belastungsklasse	Material	Deckenplatte		2 Deckel (lichte Einstiegsöffnung 1.400 mm x 700 mm)	
			Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Abmessung (mm)	Gewicht/Stück (kg)
112 01 0406	A	Winkleisen	1.650 x 1.000 x 150	215	765 x 830 x 70	100
112 01 0407	B	Guss	1.650 x 1.000 x 230	350	765 x 830 x 70	128
112 01 0408	D	Guss	1.650 x 1.000 x 230	350	765 x 800 x 110	176
112 01 0409	A, KvZ eindecklig	Winkleisen	1.650 x 1.000 x 150	320	765 x 830 x 70	100
112 01 0411	B, KvZ eindecklig	Guss	1.650 x 1.000 x 230	533	765 x 830 x 70	128
112 01 0413	D, KvZ eindecklig	Guss	1.650 x 1.000 x 230	533	765 x 830 x 110	176

Fertigteilschächte

2.06 Kabelaufbauschacht

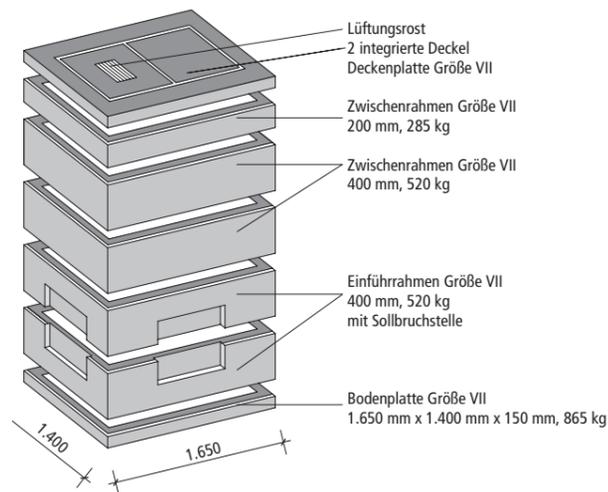
Lichte Weite 1.450 mm x 1.200 mm

Größe VII

Für Eisenbahnverkehr aus C35/45
Lichte Weite 1.450 mm x 1.200 mm, Wandstärke 100 mm
Größe der Sollbruchstelle 4x 620/190 mm

Sonderausführung:

- Deckel ohne Lüftungsrost lieferbar
- Auf Anfrage Deckel und Deckenplatte für Belastungsklasse A mit oder ohne Flacheiseneinfassung, mit Gussrahmen und Gussdeckel



Artikelnummer	Teil	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
162 01 0501	Bodenplatte	1.650 x 1.400 x 150	865
122 01 0502	Einführrahmen	1.650 x 1.400 x 400	520
122 01 0503	Zwischenrahmen	1.650 x 1.400 x 200	285
122 01 0504	Zwischenrahmen	1.650 x 1.400 x 400	520
112 01 0505	Deckenplatte	1.650 x 1.400 x 230	765

Artikelnummer	Belastungsklasse	Material	Deckenplatte		2 Deckel (lichte Einstiegsöffnung 1.400 mm x 700 mm)	
			Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Abmessung (mm)	Gewicht/Stück (kg)
112 01 0506	A	Winkeleisen	1.650 x 1.400 x 150	425	765 x 830 x 70	100
112 01 0507	B	Guss	1.650 x 1.400 x 230	693	765 x 830 x 70	128
112 01 0508	D	Guss	1.650 x 1.400 x 230	693	765 x 830 x 110	176
112 01 0509	A, KvZ eindecklig	Winkeleisen	1.650 x 1.400 x 150	685	765 x 830 x 70	100
112 01 0510	A, KvZ zweidecklig	Winkeleisen	1.650 x 1.400 x 150	500	765 x 830 x 70	100
112 01 0511	B, KvZ eindecklig	Guss	1.650 x 1.400 x 230	969	765 x 830 x 70	128
112 01 0512	B, KvZ zweidecklig	Guss	1.650 x 1.400 x 230	658	765 x 830 x 70	128
112 01 0513	D, KvZ eindecklig	Guss	1.650 x 1.400 x 230	969	765 x 830 x 110	176
112 01 0514	D, KvZ zweidecklig	Guss	1.650 x 1.400 x 230	658	765 x 830 x 110	176

Fertigteilschächte

2.07 Kabelaufbauschacht

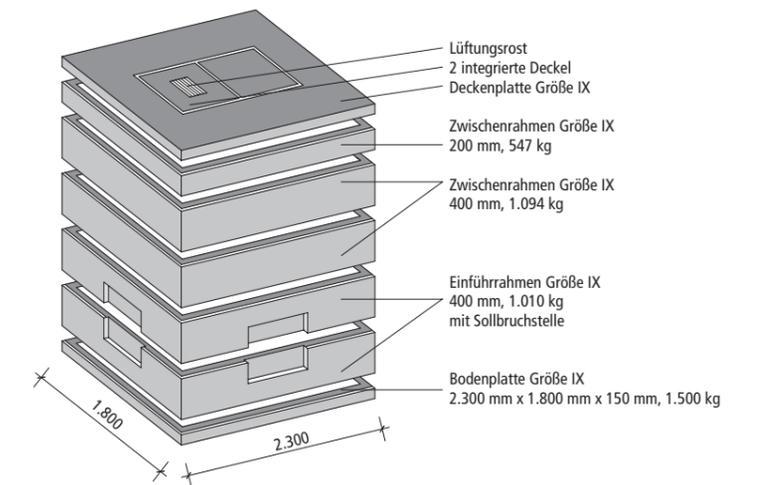
Lichte Weite 2.000 mm x 1.500 mm

Größe IX

Für Eisenbahnverkehr aus C35/45
Lichte Weite 2.000 mm x 1.500 mm, Wandstärke 150 mm
Größe der Sollbruchstelle 4x 930/250 mm

Sonderausführung:

- Deckel ohne Lüftungsrost lieferbar
- Auf Anfrage Deckel und Deckenplatte für Belastungsklasse A mit oder ohne Flacheiseneinfassung, mit Gussrahmen und Gussdeckel



Artikelnummer	Teil	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
072 01 0801	Bodenplatte	2.300 x 1.800 x 150	1.500
072 01 0802	Einführrahmen	2.300 x 1.800 x 400	1.010
072 01 0803	Zwischenrahmen	2.300 x 1.800 x 200	547
072 01 0804	Zwischenrahmen	2.300 x 1.800 x 400	1.094
072 01 0805	Deckenplatte	2.300 x 1.800 x 200	1.572

Artikelnummer	Belastungsklasse	Material	Deckenplatte		2 Deckel (lichte Einstiegsöffnung 1.400 mm x 700 mm)	
			Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Abmessung (mm)	Gewicht/Stück (kg)
072 01 0806	A	Winkeleisen	2.300 x 1.800 x 120	788	765 x 830 x 70	80
072 01 0807	B	Guss	2.300 x 1.800 x 200	1.289	765 x 830 x 70	155
072 01 0808	D	Guss	2.300 x 1.800 x 200	1.301	765 x 830 x 110	230
072 01 0809	A, KvZ eindecklig	Winkeleisen	2.300 x 1.800 x 120	788	765 x 830 x 70	80
072 01 0810	A, KvZ zweidecklig	Winkeleisen	2.300 x 1.800 x 120	788	765 x 830 x 70	80
072 01 0811	B, KvZ eindecklig	Guss	2.300 x 1.800 x 200	1.289	765 x 830 x 70	155
072 01 0812	B, KvZ zweidecklig	Guss	2.300 x 1.800 x 200	1.289	765 x 830 x 70	155
072 01 0813	D, KvZ eindecklig	Guss	2.300 x 1.800 x 200	1.301	765 x 830 x 110	230
072 01 0814	D, KvZ zweidecklig	Guss	2.300 x 1.800 x 200	1.301	765 x 830 x 110	230

Fertigteilschächte

2.08 Kabelaufbauschacht

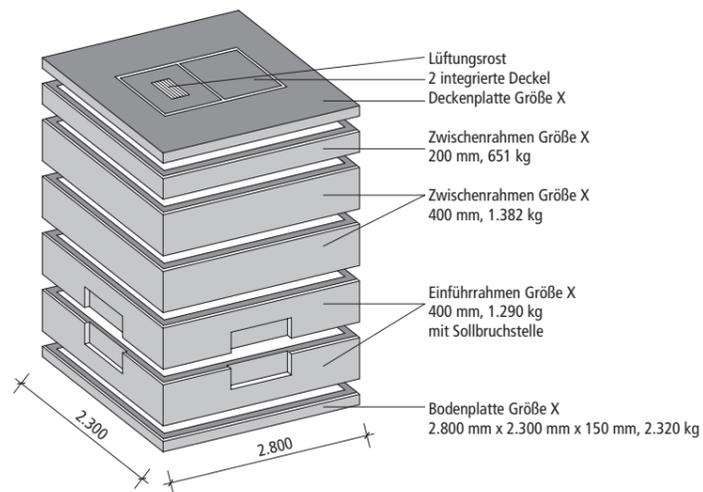
Lichte Weite 2.500 mm x 2.000 mm

Größe X

Für Eisenbahnverkehr aus C35/45
Lichte Weite 2.500 mm x 2.000mm, Wandstärke 150 mm
Größe der Sollbruchstelle 4x 930/250 mm

Sonderausführung:

- Deckel ohne Lüftungsgrost lieferbar
- Auf Anfrage Deckel und Deckenplatte für Belastungsklasse A mit oder ohne Flacheiseneinfassung, mit Gussrahmen und Gussdeckel



Artikelnummer	Teil	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
072 01 0901	Bodenplatte	2.800 x 2.300 x 150	2.320
072 01 0902	Einführrahmen	2.800 x 2.300 x 400	1.290
072 01 0903	Zwischenrahmen	2.800 x 2.300 x 200	651
072 01 0904	Zwischenrahmen	2.800 x 2.300 x 400	1.382
072 01 0905	Deckenplatte	2.800 x 2.300 x 200	2.691

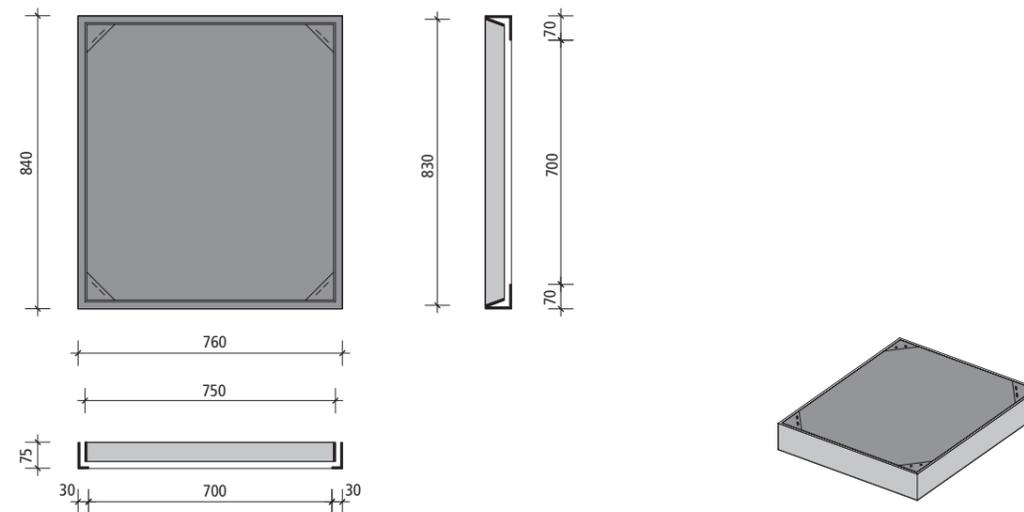
Artikelnummer	Belastungsklasse	Material	Deckenplatte		2 Deckel (lichte Einstiegsöffnung 1.400 mm x 700 mm)	
			Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Abmessung (mm)	Gewicht/Stück (kg)
072 01 0906	A	Winkelisen	2.800 x 2.300 x 120	1.421	765 x 830 x 70	80
072 01 0907	B	Guss	2.800 x 2.300 x 200	2.345	765 x 830 x 70	155
072 01 0908	D	Guss	2.800 x 2.300 x 200	2.347	765 x 830 x 110	230
072 01 0909	A, KvZ eindecklig	Winkelisen	2.800 x 2.300 x 120	1.421	765 x 830 x 70	80
072 01 0910	A, KvZ zweidecklig	Winkelisen	2.800 x 2.300 x 120	1.421	765 x 830 x 70	80
072 01 0911	B, KvZ eindecklig	Guss	2.800 x 2.300 x 200	2.345	765 x 830 x 70	155
072 01 0912	B, KvZ zweidecklig	Guss	2.800 x 2.300 x 200	2.345	765 x 830 x 70	155
072 01 0913	D, KvZ eindecklig	Guss	2.800 x 2.300 x 200	2.347	765 x 830 x 110	230
072 01 0914	D, KvZ zweidecklig	Guss	2.800 x 2.300 x 200	2.347	765 x 830 x 110	230

Fertigteilschächte

2.09 Kabelschachtabdeckung

Klasse A, Einstieg 700 mm x 700 mm, nach EN 124

Ohne Entlüftung, komplett 134 kg
Bestehend aus 1 Deckel ohne Entlüftung mit Profilstahleinfassung, 1 Deckelrahmen mit Profilstahl
Deckel auch mit Entlüftung lieferbar



Artikelnummer	Teil	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
072 02 1313	Deckel mit Entlüftung	830	750	70	124
072 02 1314	Deckel ohne Entlüftung	830	750	70	124
072 02 1421	Deckelrahmen	840	760	75	10

Fertigteilschächte

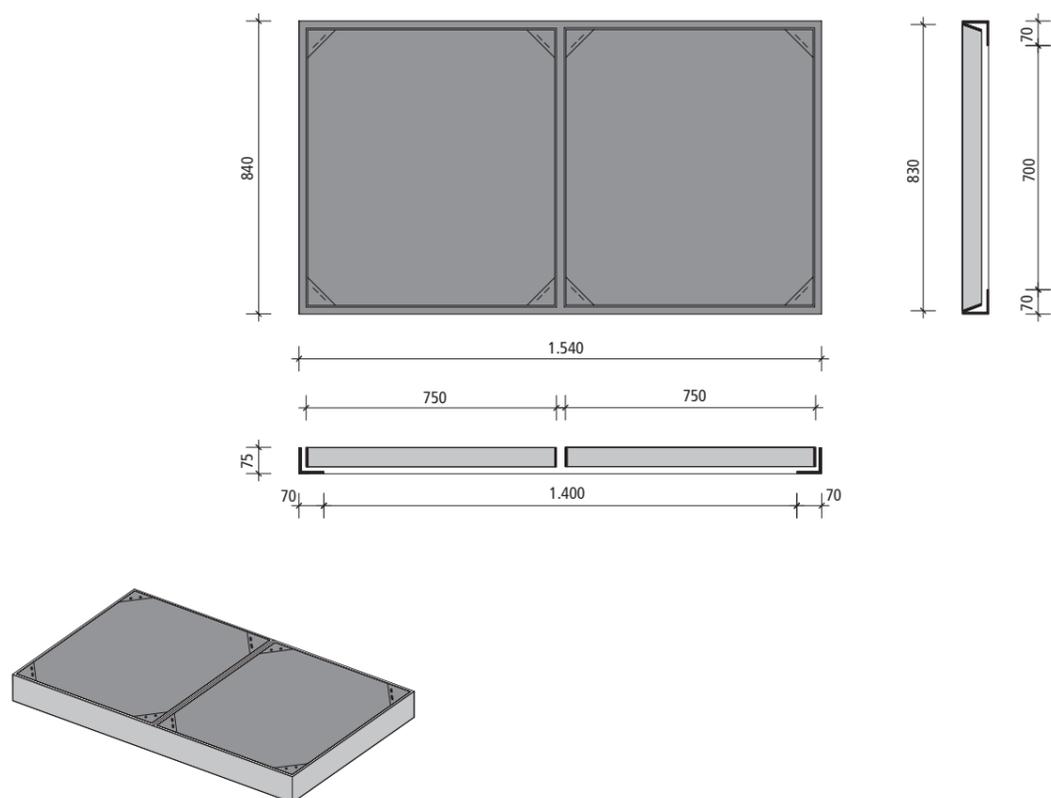
2.10 Kabelschachtabdeckung

Klasse A, Einstieg 1.400 mm x 700 mm, nach EN 124

Ohne Entlüftung, komplett 266 kg

Bestehend aus 2 Deckel ohne Entlüftung mit Profilstahleinfassung, 1 Deckelrahmen mit Profilstahl

Beide Deckel auch mit Entlüftung lieferbar



Artikelnummer	Teil	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
072 02 1313	2 Deckel mit Entlüftung	830	750	70	248
072 02 1314	2 Deckel ohne Entlüftung	830	750	70	248
072 02 1524	Deckelrahmen	1.540	840	75	18

Fertigteilschächte

2.11 Kabelschachtabdeckung

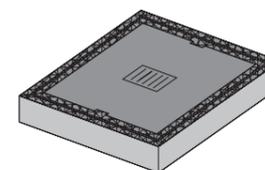
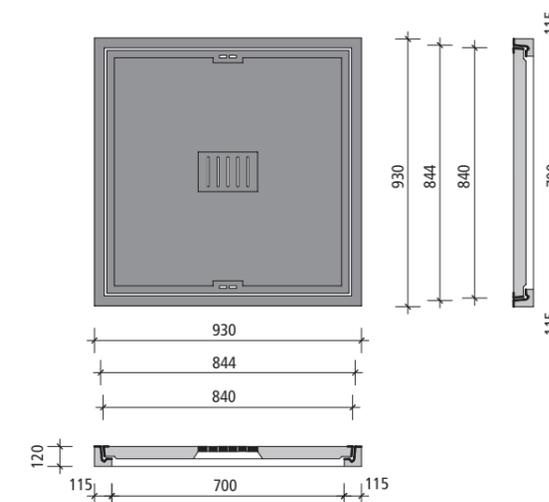
Klasse B, Einstieg 700 mm x 700 mm, nach EN 124

Mit Entlüftung, komplett 247 kg

Bestehend aus 1 Deckel mit Entlüftung und Gussrahmen, 1 Deckelrahmen aus Guss

Deckel auch ohne Entlüftung lieferbar

Zubehör 1 Stück Schmutzfänger, 1 Stück Aushebestange pro Entlüftung



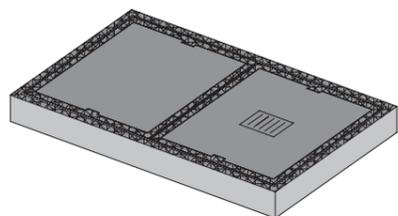
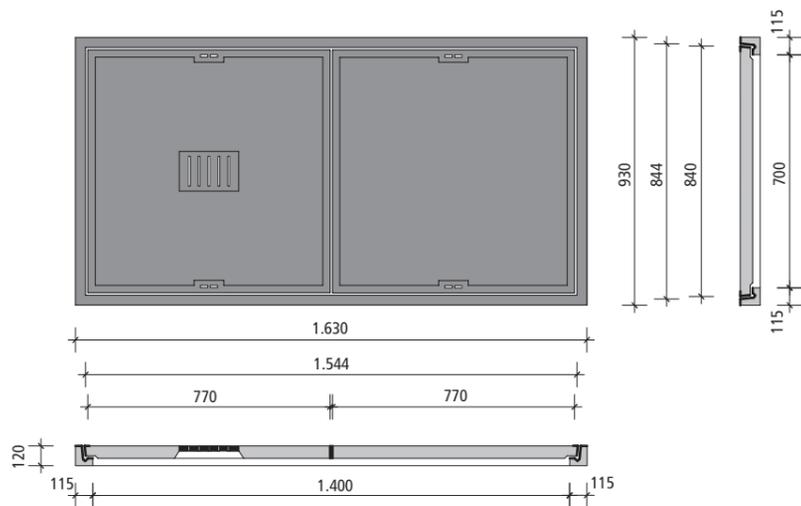
Artikelnummer	Teil	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
072 02 1315	Deckel mit Entlüftung	840	840	85	142
072 02 1316	Deckel ohne Entlüftung	840	840	85	142
072 02 1422	Deckelrahmen	930	930	120	105
072 02 1627	Abdeckung auspflasterbar	840	840	150	126

Fertigteilschächte

2.12 Kabelschachtabdeckung

Klasse B, Einstieg 1.400 mm x 700 mm, nach EN 124

Mit einer Entlüftung, komplett 423 kg
 Bestehend aus 1 Deckel ohne Entlüftung mit Gussrahmen,
 1 Deckel mit Entlüftung mit Gussrahmen, 1 Deckelrahmen aus Guss
 Beide Deckel mit oder ohne Entlüftung lieferbar
 Zubehör 1 Stück Schmutzfänger, 1 Stück Aushebestange pro Entlüftung



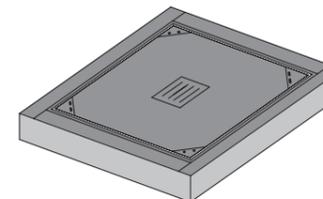
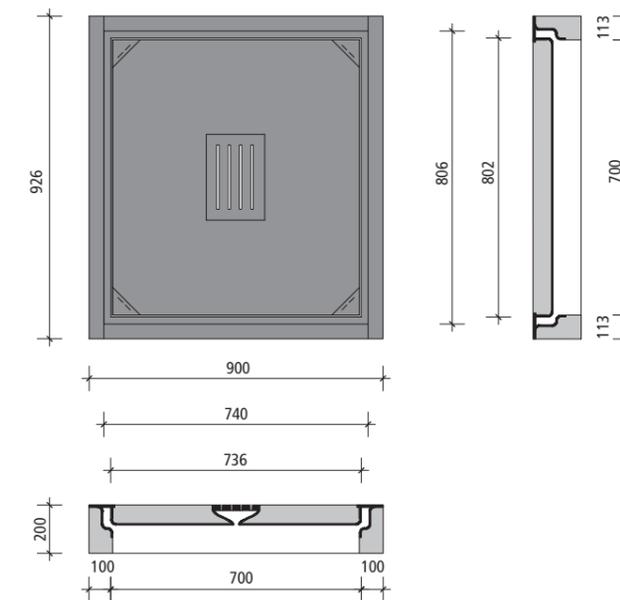
Artikelnummer	Teil	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
072 02 1317	Deckel mit Entlüftung	840	770	85	133
072 02 1318	Deckel ohne Entlüftung	840	770	85	135
072 02 1525	Deckelrahmen	1.630	930	120	155
072 02 1729	Abdeckung auspflasterbar	840	770	150	116

Fertigteilschächte

2.13 Kabelschachtabdeckung

Klasse D, Einstieg 700 mm x 700 mm, nach EN 124

Mit Entlüftung, komplett 388 kg
 Bestehend aus 1 Deckel mit Entlüftung und Gussrahmen, 1 Deckelrahmen aus Guss
 Deckel auch ohne Entlüftung lieferbar
 Zubehör 1 Stück Schmutzfänger, 1 Stück Aushebestange pro Entlüftung



Artikelnummer	Teil	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
072 02 1319	Deckel mit Entlüftung	802	736	111	204
072 02 1320	Deckel ohne Entlüftung	802	736	111	207
072 02 1423	Deckelrahmen	900	926	200	184
072 02 1628	Abdeckung auspflasterbar	802	736	200	156

Fertigteilschächte

2.14 Kabelschachtabdeckung

Klasse D, Einstieg 1.400 mm x 700 mm, nach EN 124

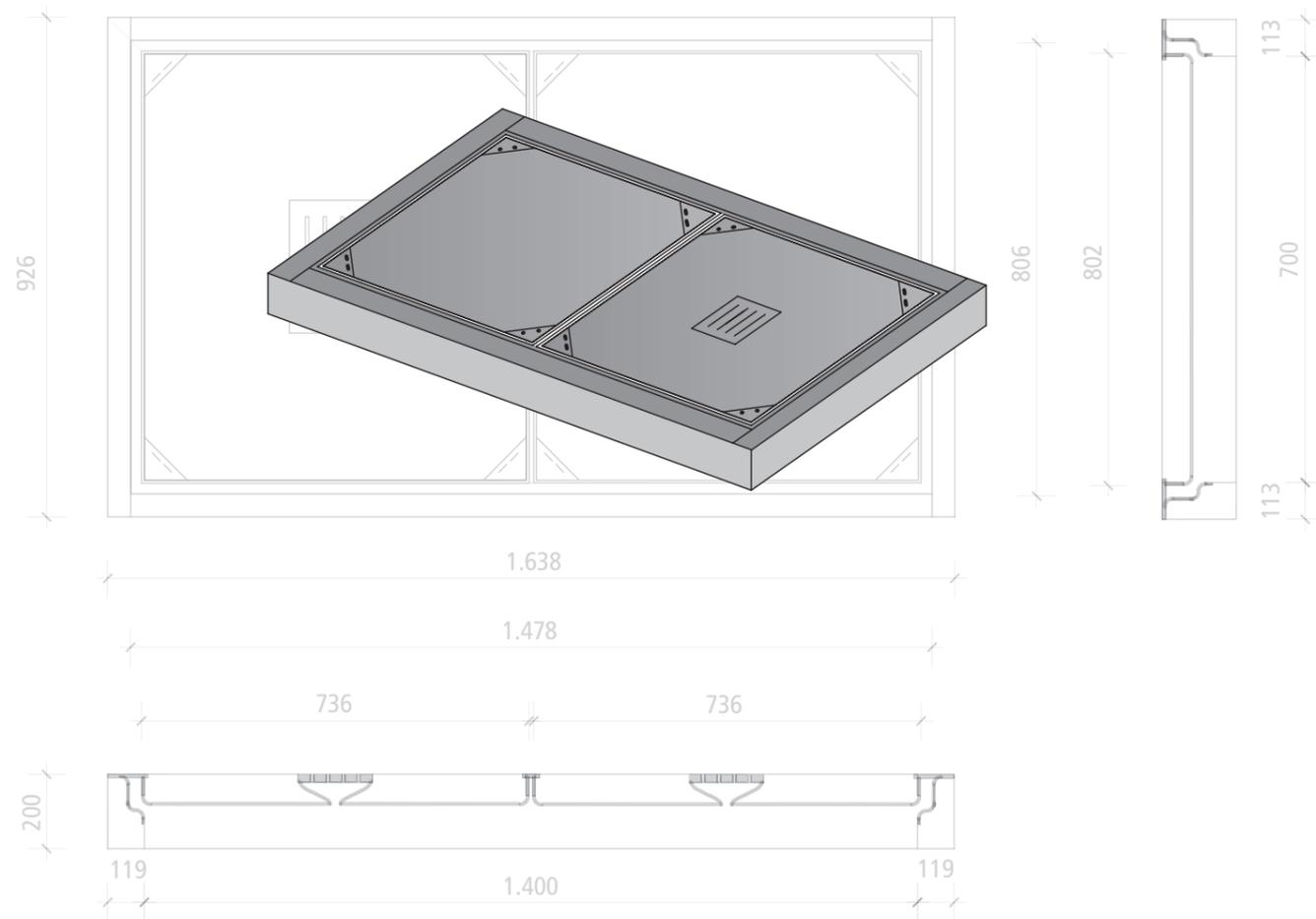
Mit Entlüftung, komplett 687 kg

Bestehend aus 1 Deckel ohne Entlüftung mit Gussrahmen,

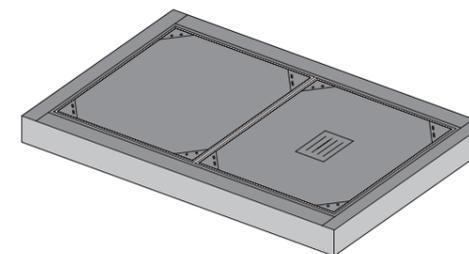
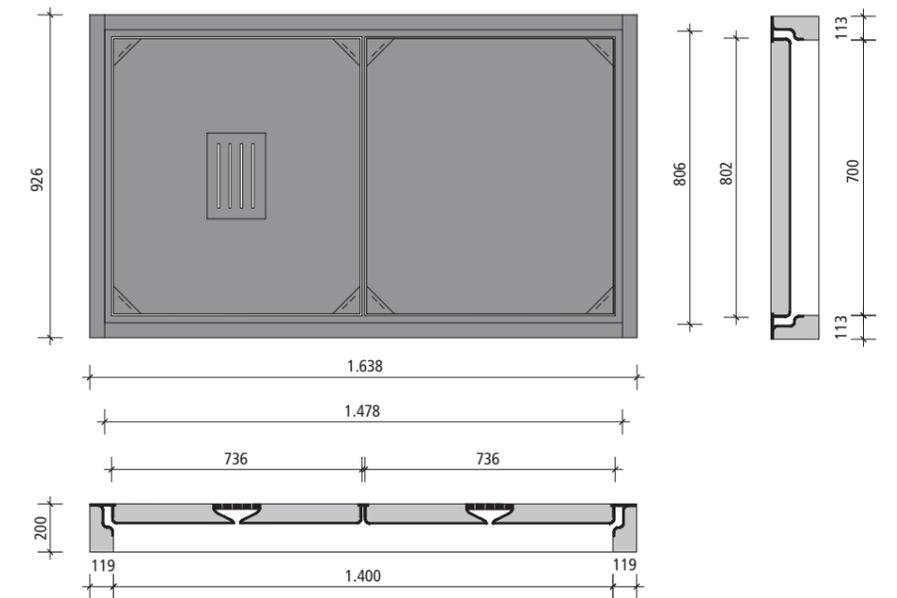
1 Deckel mit Entlüftung und Gussrahmen, 1 Deckelrahmen aus Guss

Beide Deckel mit oder ohne Entlüftung lieferbar

Zubehör 1 Stück Schmutzfänger, 1 Stück Aushebestange pro Entlüftung



Fertigteilschächte



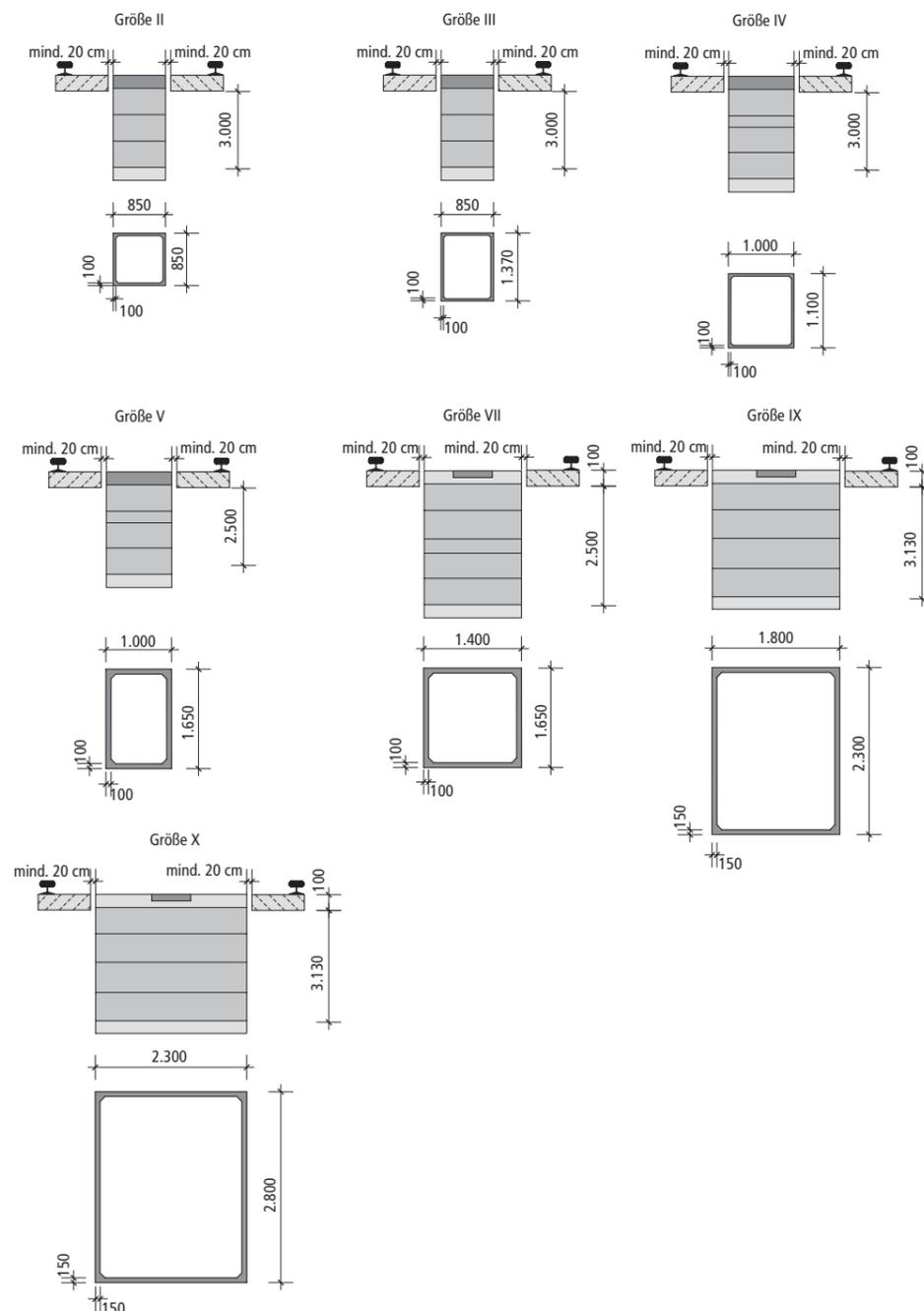
Artikelnummer	Teil	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
072 02 1319	Deckel mit Entlüftung	802	736	111	204
072 02 1320	Deckel ohne Entlüftung	802	736	111	207
072 02 1526	Deckelrahmen	1.638	926	200	276
072 02 1730	Abdeckung auspflasterbar	802	736	200	220

Fertigteilschächte

Fertigteilschächte

2.15 Einbauhinweise für Kabelaufbauschächte

in den Größen II, III, IV, V, VII, IX und X für den Einbau unmittelbar neben oder zwischen den Gleisen gemäß Typzulassung des EBA Nr. 2152-21 izbia/008-2101#017-(028/09-TYP) für die DB AG



- Die Gründung beim Schachteinbau ist dem konkreten Leistungsverzeichnis des jeweiligen Bauvorhabens zu entnehmen.
- Die längere Schachtseite ist stets parallel zu den Gleisen anzuordnen.
- Im Einbauzustand sind die Kabelaufbauschächte völlig im Erdreich eingebettet. Für die Hinterfüllung der Schächte ist ein gut verdichtbarer Boden (genaue Materialangaben und Verdichtungsverhältnisse sind dem konkreten Leistungsverzeichnis der jeweiligen Baumaßnahme zu entnehmen) zu verwenden.
- Der Abstand zwischen Schwellenkopf und Außenfläche der Schachtwand beträgt ≥ 20 cm.
- Die Fertigteilrahmen sind in Zementmörtel übereinander zu verlegen. Die Fugen werden gegen Wasser abgedichtet. Nach dem Verlegen der Fertigteile wird ein Bewehrungsstab ($d \geq 10$ mm) in die vorhandenen vertikalen Eckaussparungen eingelegt. Die Aussparungen sind mit geeignetem chloridfreien Zementmörtel zu vergießen.
- Schachtgrößen und Abmessungen sind den Übersichtszeichnungen zu entnehmen. Größere Schachttiefen sind durch einen gesonderten statischen Einzelnachweis realisierbar.
- Werden auf einer Baustelle schlechtere Bodenverhältnisse angetroffen, als bei der Typzulassung angenommen, sind geeignete Maßnahmen zur Verbesserung der Bodenverhältnisse zu ergreifen.

Kablaufbauschächte

in den Größen II, III, IV, V, VII, IX und X für den Einbau unmittelbar neben oder zwischen den Gleisen gemäß Typzulassung des EBA Nr. 2152-21 izbia/008-2101#017-(028/09-TYP) für die DB AG

Deckenplatten nach DIN 1072
 in Belastungsklasse A, begehrbar
 in Belastungsklasse B, Brückenklasse 12
 in Belastungsklasse D, SLW 60

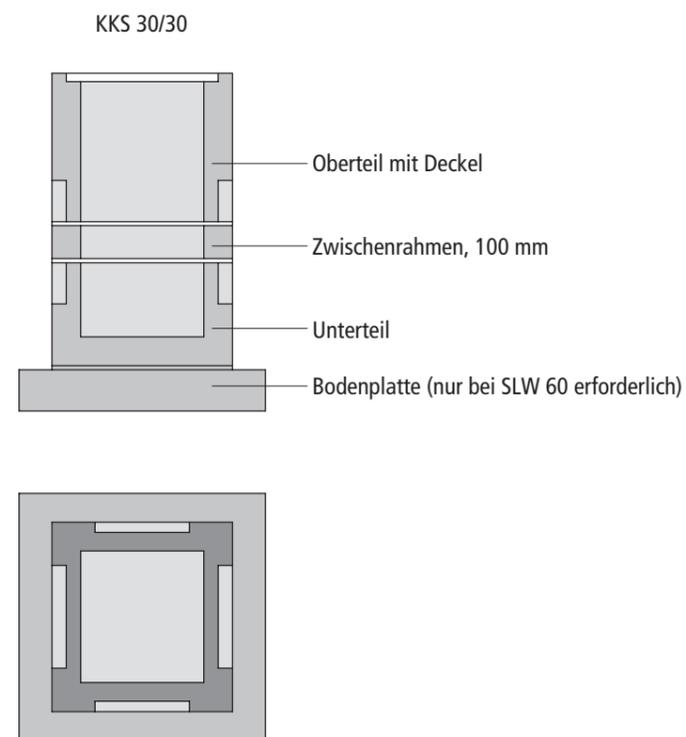
Schachtrahmen und Bodenplatte
 nach DS 804, Lastbild UIC 71

Fertigteilschächte

2.16 Abzweigkasten KKS 30/30

Aus Beton C30/37, bewehrt

Bestehend aus Bodenplatte, Unterteil, Zwischenrahmen und Oberteil mit Deckel



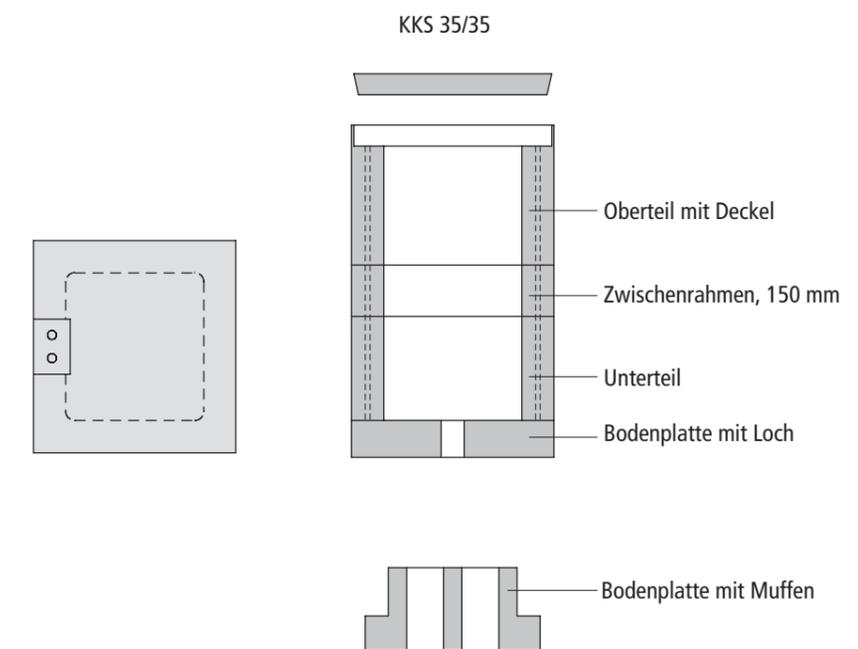
Artikelnummer	Teil	Abmessung L/B/H (mm)	Gewicht (kg)
072 01 1001	Bodenplatte	600 x 600 x 80	69
072 01 1002	Unterteil	440 x 440 x 350	60
072 01 1003	Zwischenrahmen	440 x 440 x 100	24
072 01 1004	Oberteil mit Deckel	440 x 440 x 360	82

Fertigteilschächte

2.17 Abzweigkasten KKS 35/35

Aus Beton C30/37, bewehrt

Bestehend aus Bodenplatte, Unterteil, Zwischenrahmen und Oberteil mit Deckel



Artikelnummer	Teil	Abmessung L/B/H (mm)	Gewicht (kg)
072 01 1101	Bodenplatte mit Loch	470 x 470 x 60	32
072 01 1102	Bodenplatte mit Muffen	420 x 420 x 180	46
072 01 1103	Unterteil	470 x 470 x 340	71
072 01 1104	Zwischenrahmen	470 x 470 x 150	35
072 01 1105	Oberteil mit Deckel	455 x 455 x 400	111

Fertigteilschächte

2.18 Abzweigkasten AZK 65/40

Beton C30/37

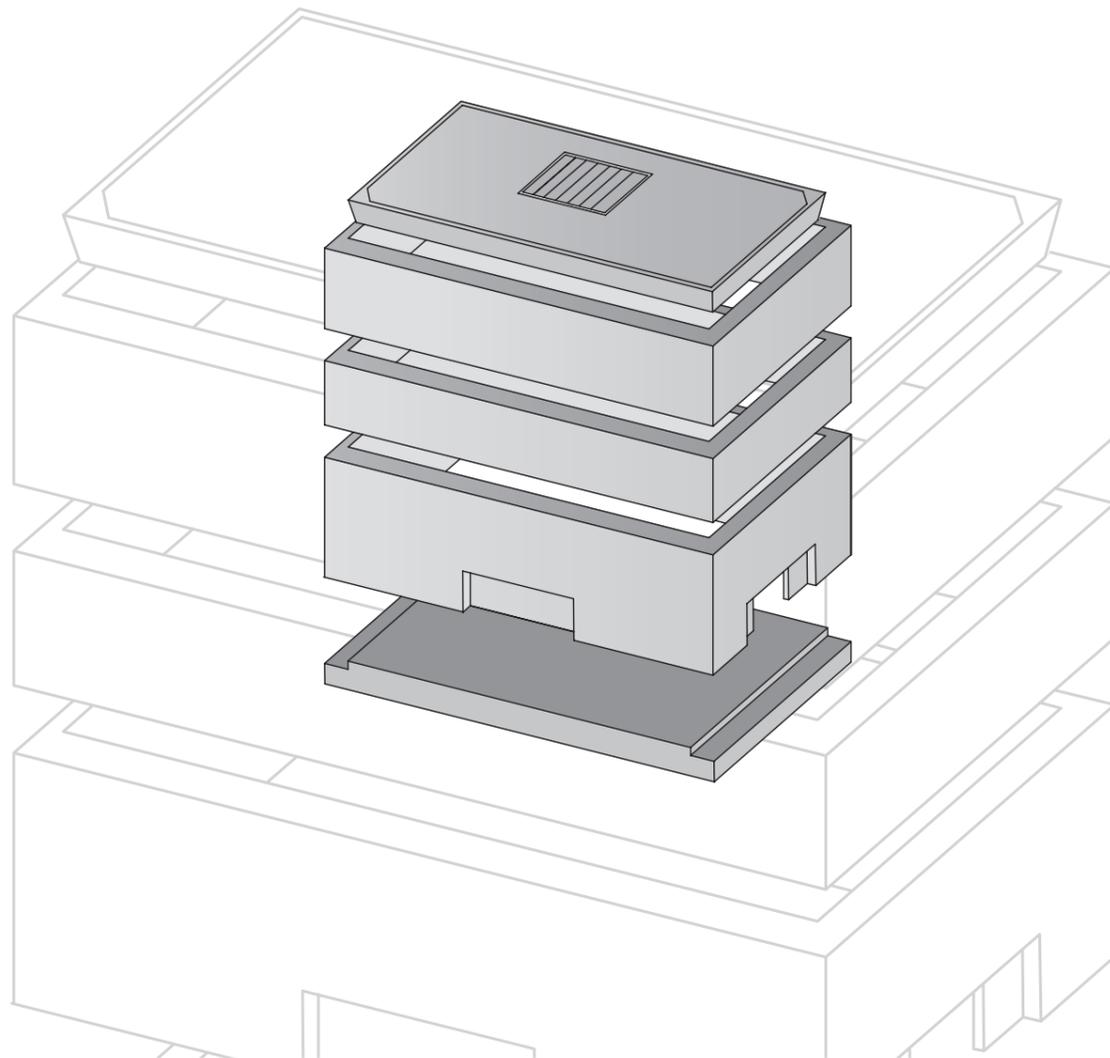
Lichte Weite 650 mm x 400 mm, Tiefe 605 mm

Bestehend aus Bodenplatte, Kastenrahmen, Zwischenrahmen (150 mm) und Oberteil, komplett Klasse B 429 kg, Klasse D 441 kg

Zwischenrahmen, 75 mm als Ergänzungsteil

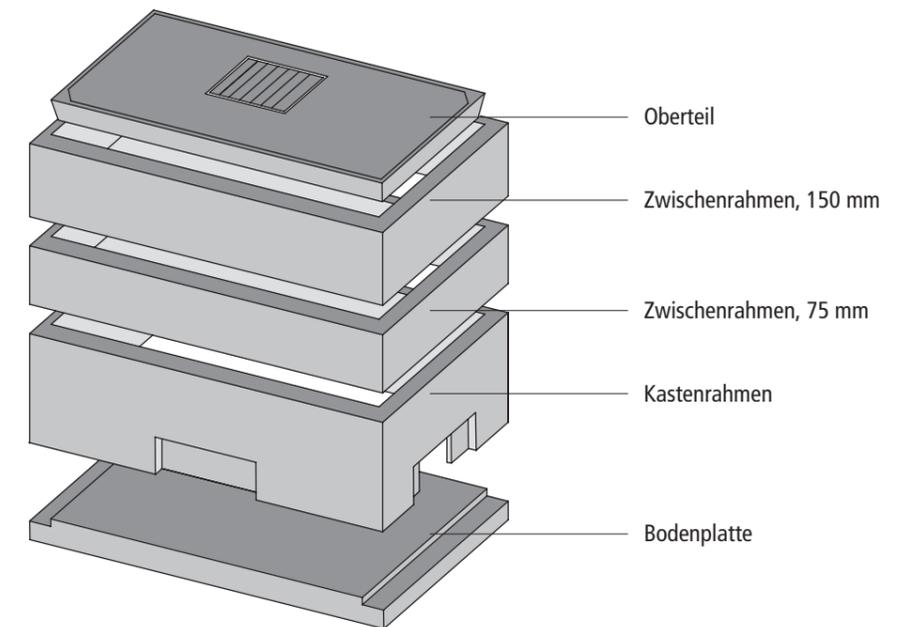
Oberteil bestehend aus Deckelrahmen und Deckel

Deckel (760 mm x 515 mm x 85 mm) in Klasse B oder D aus Grauguss mit Betonfüllung nach DIN 1229



Fertigteilschächte

AZK 65/40



Artikelnummer	Teil	Abmessung L/B/H (mm)	Gewicht (kg)
072 01 1201	Bodenplatte	810/560/ 80	86
072 01 1202	Kastenrahmen	810/560/310	99
072 01 1203	Zwischenrahmen, 75 mm	810/560/ 75	37
072 01 1204	Zwischenrahmen, 150 mm	810/560/150	74
072 01 1205	Oberteil Klasse B, komplett	830/570/200	170
072 01 1206	Oberteil Klasse D, komplett	830/570/200	182

Fertigteilschächte

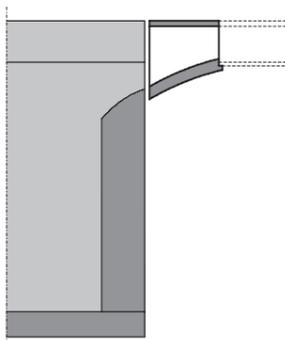
2.19 Schachtanschlussbausatz für Betonkabelkanal

in 3 Ausführungen

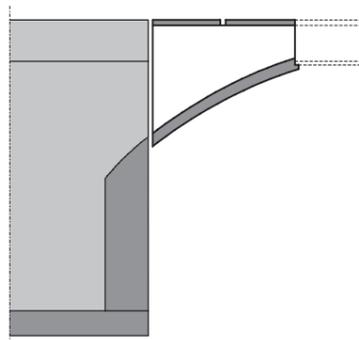
Material C30/37, bewehrt

- Einsatz
- für Betonkabelkanäle Größe 0 bis Größe V (BZA-Kanal mit aufliegendem Deckel)
 - für Betonkabelkanäle Größe I iF, Größe II iF, Größe III iF, Größe IIIa iF und Größe IV iF (BZA-Kanal mit innenliegendem Deckel)
 - zur Einführung der Kabel in Kabelaufbauschaft

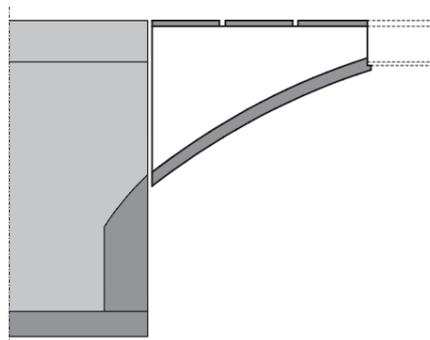
Ausführung 1



Ausführung 2



Ausführung 3



Schachtanschluss					Deckel			Bausatz, komplett	
Ausführung	Artikel-Nr.	lichte Höhe (mm)	Einführungstiefe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
1	162 03 1901	155/ 345	400	305	122 03 1902	750/500/60	54	560	359
2	162 03 2001	155/ 735	800	700	122 03 1902	750/500/60	54	1.060	808
3	162 03 2101	155/1.125	1.200	992	122 03 1902	750/500/60	54	1.560	1.154

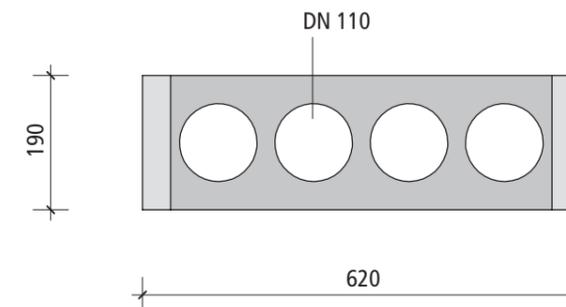
Fertigteilschächte

2.20 Stahlbetondiele

Mit einbetonierten PVC-Muffen DN 110

Einsetzbar für Kabelaufbauschaft Größe II bis Größe X

Dielen wie folgt lieferbar, weitere Abmessungen auf Anfrage

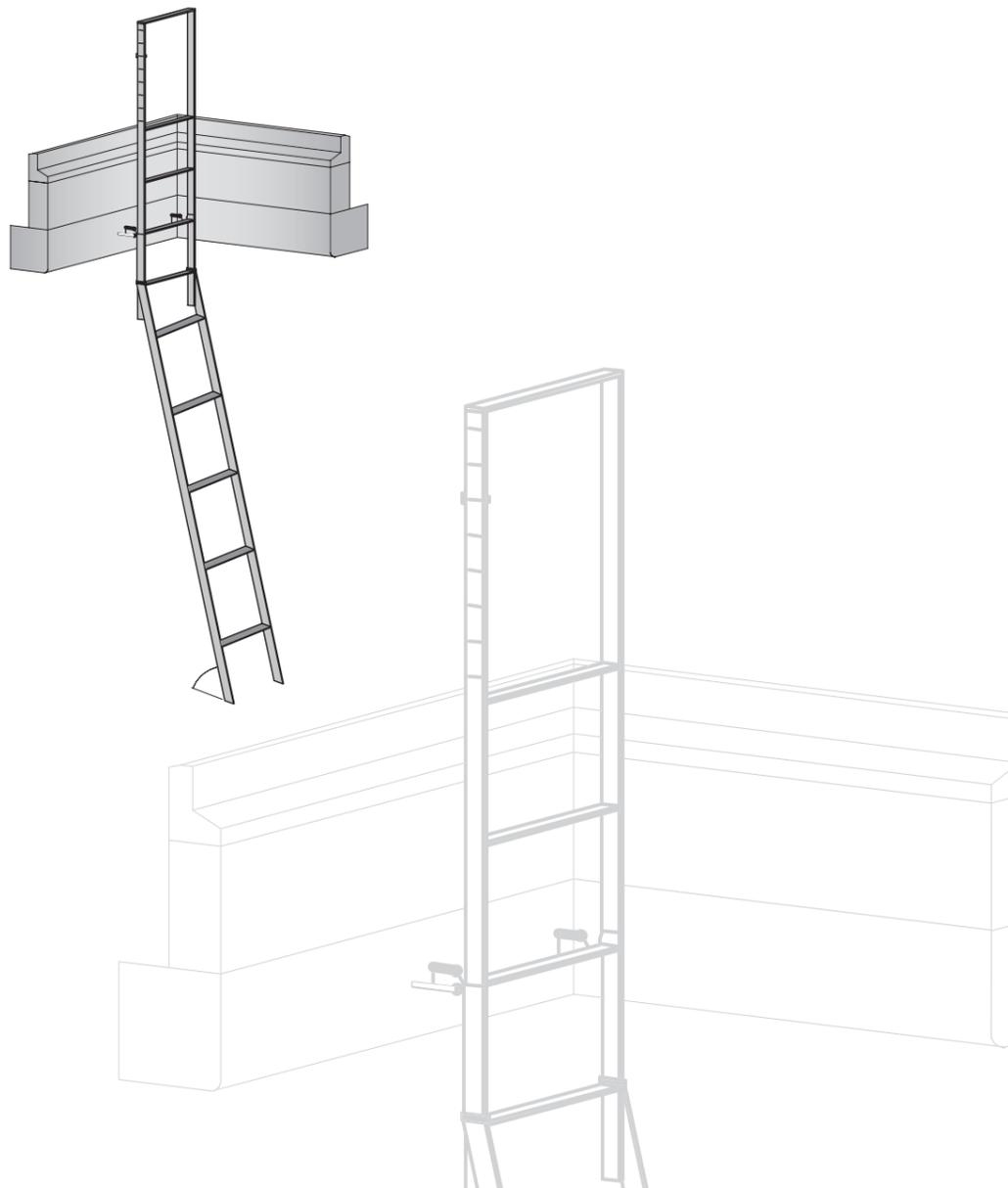


Artikelnummer	Dielen	Anzahl Muffen	Gewicht (kg)
122 04 2200	1 x 1	1	45
122 04 2300	1 x 2	2	40
122 04 2400	1 x 3	3	38
122 04 2500	1 x 4	4	30

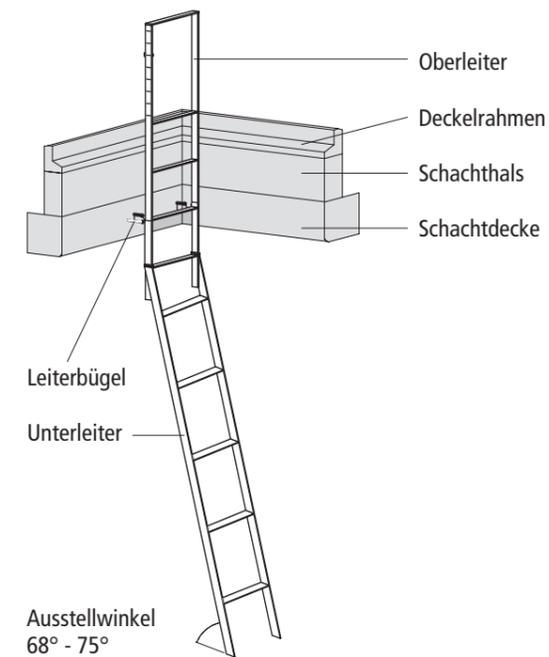
Fertigteilschächte

2.21 Schachtleiter

Bestehend aus Oberleiter (ausziehbar, 4 Sprossen), Unterleiter (feststehend),
 Leiterbügel, Schraube
 Material Stahl, verzinkt
 Abmessungen laut Tabelle, weitere Maße auf Anfrage



Fertigteilschächte



Unterleiter Artikelnummer	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)
072 05 2601	1.400	13,5
072 05 2701	1.500 – 1.700	14,5
072 05 2801	1.800 – 2.000	15,5
072 05 2901	2.100 – 2.300	18,0
072 05 3001	2.400 – 2.600	20,5
072 05 3101	2.700 – 2.900	22,5
072 05 3201	3.000 – 3.200	25,0
072 05 3301	3.600	31,0
072 05 3401	3.900	34,0
072 05 3501	4.100	37,0
072 05 3601	4.300	39,0

Zubehör Artikelnummer	Teil	Gewicht (kg)
072 05 3705	Ausziehhilfe	
072 05 3802	Leiterbügel	1,5
072 05 3904	Schraube	
072 05 4003	Oberleiter	13,0