

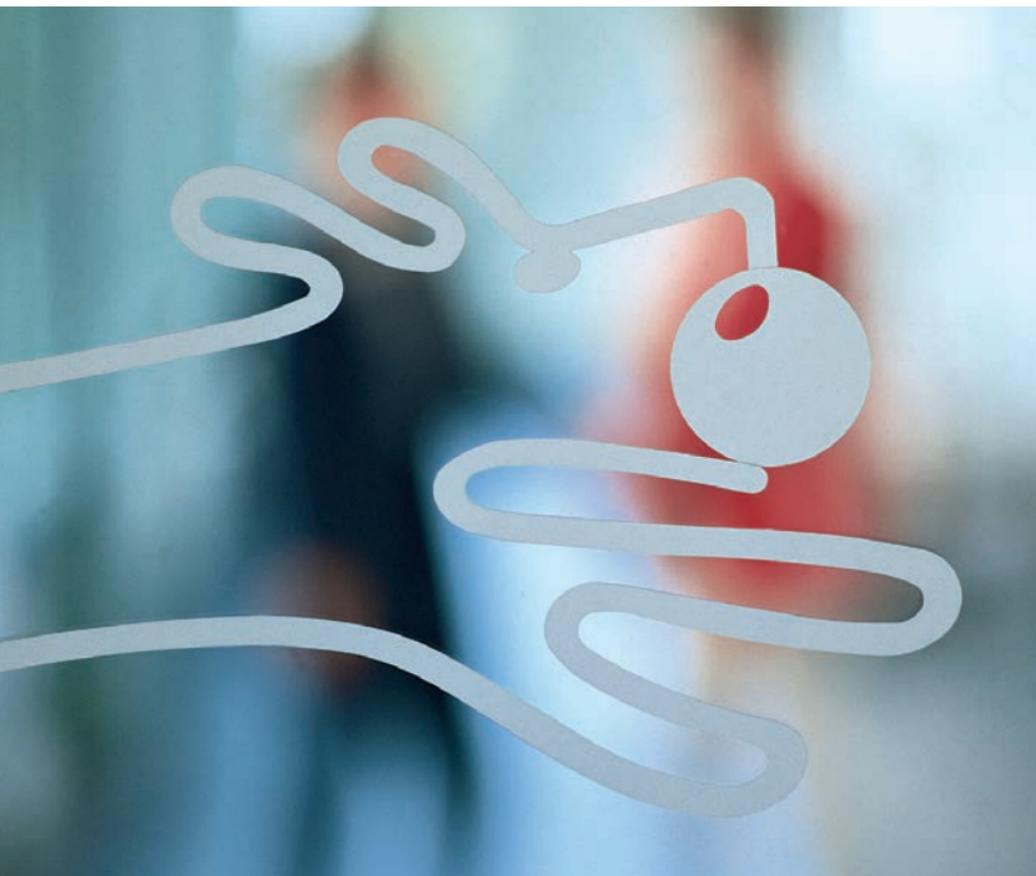


ALTWERT TIEFBAU ABC

klöckner & co

Deutschland

Immer am Ball



Wir bieten mehr als nur Werkstoffe: Wir verstehen uns als Dienstleister. Sie erkennen uns nicht nur an der Qualität unserer Produkte, sondern auch an unserem Service und an unseren Leistungen. Der Hund symbolisiert unser Selbstverständnis: schnell, beweglich und loyal gegenüber unseren Geschäftspartnern. Wir sind immer am Ball: Mit Einsatz und Freude sind wir für Sie da. Durch unser Know-how und unsere Kompetenz haben wir die Möglichkeiten Ihre Wünsche zu erfüllen. Aus unseren Lagerbeständen liefern wir, wohin Sie wollen, in der gewünschten Zusammenstellung und

Losgröße. Anarbeitung und technische Beratung sind selbstverständlich für uns. Die Altwert ist ein Unternehmen des Klöckner & Co-Konzerns, dem führenden Stahl- und Metallhändler in Europa. Sie profitieren von unseren internationalen Beschaffungsmöglichkeiten und der Stärke einer weltweit agierenden Gruppe. Wir geben Ihnen die Gewissheit, den richtigen Partner zu haben – spielen Sie uns den Ball zu.

altwert.de
altwert@kloeckner.com

Inhalt

Träger/Formstahl	4 - 8
Doppel-UNP	9
Fahrbahn- und Abdeckbleche	10 - 11
Baggermatratzen	12 - 13
Stahlrohre	14 - 15
Großflächenverbau	16 - 17
Leichtprofile/Kanaldielen	18 - 19
Dach- und Wandprofile	20 - 21
Lieferprogramm	22

Copyright

Jedwede Kopie, Reproduktion, Bearbeitung, Übersetzung, Mikroverfilmung und Einspeicherung in elektronische Systeme dieser Broschüre bedarf der schriftlichen Zustimmung des Herausgebers.

Gewähr

Eine Gewähr für den Inhalt, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte, Güteangaben, statischen Werte sowie der Bild- und Texterläuterungen wird nicht übernommen.

Änderungen

Alle Angaben dienen zur Orientierung bei der Produktauswahl. Änderungen und technische Weiterentwicklungen sind jederzeit möglich.

Stand: Mai 2019

Träger/Formstahl gemäß DIN

HEB/IPB	DIN 1025-2/EN 10 034	INP	DIN 1025-1/EN 10 024
HEA/IPBL	DIN 1025-3/EN 10 034	UNP	DIN 1026-1/EN 10 279
HEM/IPBV	DIN 1025-4/EN 10 034	UPE	DIN 1026-1/EN 10 279
IPE	DIN 1025-5/EN 10 034		

Anarbeitung Breitflanschträger und Formstahl

- Anfertigung von DU-Profilen
 - Schweißkonstruktionen gemäß Vorgabe durch Schweißfachfirmen mit großem Eignungsnachweis nach DIN EN 10 90
 - Bohren
 - Brennen
 - Sägen
 - Beschichtung gemäß Anforderung
 - Feuerverzinkung
 - Strahlen
 - Primern
- Weitere Anarbeitung auf Anfrage.





Miete – Kauf – Rückkauf

Breitflanschträger in neuer und gebrauchter Ausführung.
UNP und Doppel-UNP in neuer und gebrauchter Ausführung
In der Güte S 235 JR, S 355 JO bzw. S 355 J2 +AR o. +M.
Andere Güten auf Anfrage. Zeugnisse 2.2/3.1 und 3.2.

Doppel-UNP

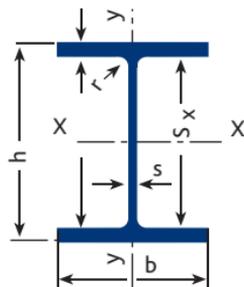
einfach gelascht,
bzw. gemäß Ihren Vorgaben inklusive kompletter Anarbeitung durch Schweißfachfirmen
mit großem Eignungsnachweis nach DIN EN 1090. In Fix- oder Vorratslängen gemäß
Ihren Wünschen.

- Kopf- und Fußplatten
- Ankeraufnahmen

Weitere Anarbeitung auf Anfrage.

Breite I-Träger, DIN 1025, Teil 2 HEB

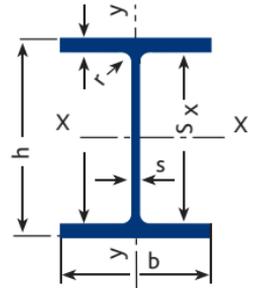
mit parallelen Flanschen, IPB-Reihe,
DIN EN 10034



Kurzzeichen	Höhe	Breite	Stegdicke	Flanschedicke	Querschnitt	Widerstandsmoment	Handelsgewicht
HEB	h	b	s	t	F	W_x	G
	mm	mm	mm	mm	cm ²	cm ³	kg/m
100	100	100	6	10	26	89,9	20,9
120	120	120	6,5	11	34	144	27,4
140	140	140	7	12	43	216	34,5
160	160	160	8	13	54,3	311	43,7
180	180	180	8,5	14	65,3	426	52,5
200	200	200	9	15	78,1	570	63
220	220	220	9,5	16	91	736	73
240	240	240	10	17	106	938	85
260	260	260	10	17,5	118	1150	95
280	280	280	10,5	18	131	1380	106
300	300	300	11	19	149	1680	120
320	320	300	11,5	20,5	161	1930	130
340	340	300	12	21,5	171	2160	137
360	360	300	12,5	22,5	181	2400	146
400	400	300	13,5	24	198	2880	159
450	450	300	14	26	218	3550	175
500	500	300	14,5	28	239	4290	192
550	550	300	15	29	254	4970	204
600	600	300	15,5	30	270	5700	217
650	650	300	16	31	286	6480	231
700	700	300	17	32	306	7340	247
800	800	300	17,5	33	334	8980	269
900	900	300	18,5	35	371	10980	298
1000	1000	300	19	36	400	12890	322

Breite I-Träger, DIN 1025, Teil 3 HEA

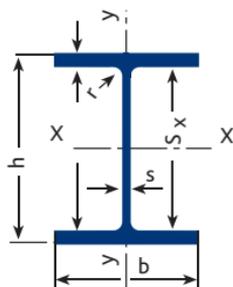
mit parallelen Flanschflächen, leichte Ausführung,
IPBL-Reihe, DIN EN 10034



Kurzzeichen	Höhe h	Breite b	Stegdicke s	Flanschdicke t	Querschnitt F	Widerstandsmoment W_x	Handelsgewicht G
HEA	mm	mm	mm	mm	cm ²	cm ³	kg/m
100	96	100	5	8	21,2	72,8	17,1
120	114	120	5	8	25,3	106	20,4
140	133	140	5,5	8,5	31,4	155	25,3
160	152	160	6	9	38,8	220	31,2
180	171	180	6	9,5	45,3	294	36,4
200	190	200	6,5	10	53,8	389	43
220	210	220	7	11	64,3	515	52
240	230	240	7,5	12	76,8	675	62
260	250	260	7,5	12,5	86,8	836	70
280	270	280	8	13	97,3	1010	78
300	290	300	8,5	14	112	1260	90
320	310	300	9	15,5	124	1480	100
340	330	300	9,5	16,5	133	1680	108
360	350	300	10	17,5	143	1890	115
400	390	300	11	19	159	2310	128
450	440	300	11,5	21	178	2900	143
500	490	300	12	23	198	3550	159
550	540	300	12,5	24	212	4150	170
600	590	300	13	25	226	4790	182
650	640	300	13,5	26	242	5470	195
700	690	300	14,5	27	260	6240	209
800	790	300	15	28	286	7680	230
900	890	300	16	30	320	9480	258
1000	990	300	16,5	31	347	11190	279

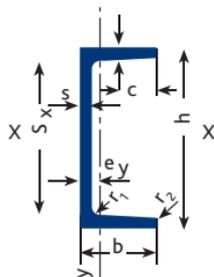
Breite I-Träger, DIN 1025, Teil 4 HEM

mit parallelen Flanschflächen, verstärkte Ausführung,
IPBv-Reihe, DIN EN 10034



Kurzzeichen	Höhe	Breite	Stegdicke	Flanschdicke	Querschnitt	Widerstandsmoment	Handelsgewicht
HEM	h	b	s	t	F	W_x	G
	mm	mm	mm	mm	cm ²	cm ³	kg/m
100	120	106	12	20	53,2	190	42,8
120	140	126	12,5	21	66,4	288	53,4
140	160	146	13	22	80,6	411	64,8
160	180	166	14	23	97,1	566	78,1
180	200	186	14,5	24	113	748	91,1
200	220	206	15	25	131	967	106
220	240	226	15,5	26	149	1220	120
240	270	248	18	32	200	1800	161
260	290	268	18	32,5	220	2160	176
280	310	288	18,5	33	240	2550	194
300	340	310	21	39	303	3480	244
320	359	309	21	40	312	3800	251
340	377	309	21	40	316	4050	254
360	395	308	21	40	319	4300	256
400	432	307	21	40	326	4820	262
450	478	307	21	40	335	5500	270
500	524	306	21	40	344	6180	277
550	572	306	21	40	354	6920	285
600	620	305	21	40	364	7660	292
650	668	305	21	40	374	8430	300
700	716	304	21	40	383	9200	309
800	814	303	21	40	404	10870	325
900	910	302	21	40	424	12540	341
1000	1008	302	21	40	444	14330	358

Warmgewalzter rundkantiger UNP-Reihe, DIN EN 10 279



Kurzzeichen	Höhe h	Breite b	Stegdicke s	Flanschdicke t	Querschnitt F	Widerstandsmoment W_x	Handelsgewicht G	Doppel-U Gewicht
UNP	mm	mm	mm	mm	cm ²	cm ³	kg/m	kg/m
80	80	45	6	8	11	26,5	8,9	18,7
100	100	50	6	8,5	13,5	41,2	10,9	22,9
120	120	55	7	9	17	60,7	13,7	28,8
140	140	60	7	10	20,4	86,4	16,4	34,5
160	160	65	7,5	10,5	24	116	19,3	40,6
180	180	70	8	11	28	150	22,5	47,3
200	200	75	8,5	11,5	32,2	191	26	54,6
220	220	80	9	12,5	37,4	245	30	63
240	240	85	9,5	13	42,3	300	34	71,4
260	260	90	10	14	48,3	371	39	81,9
280	280	95	10	15	53,3	448	43	90,3
300	300	100	10	16	58,8	535	48	100,8
320	320	100	14	17,5	75,8	679	61	128,1
350	350	100	14	16	77,3	734	62	130,2
380	380	102	13,5	16	80,4	829	65	136,5
400	400	110	14	18	91,5	1020	74	155,4

UPE-Reihe auf Anfrage

Fahrbahn- und Abdeckbleche

Abmessungen: 14 – 40 mm Stärke
1.800 – 2.200 mm Breite
3.000 – 8.000 mm Länge

Weitere Stärken und Größen auf Anfrage.





Kauf – Rückkauf – Miete

Zur Errichtung temporärer, mobiler Fahr- oder Baustraßen sind unsere Fahrbleche und -platten bestens geeignet. Je nach Verwendungszweck können wir nach Ihren Wünschen und Vorgaben Neumaterial mit Zeugnis und ggfs. Ila- und Gebrauchtmaterial ohne Gütenbestimmung anbieten.

Fahrbahnbleche von Altwert – der schnelle, sichere, kostengünstige und umweltfreundliche Weg!

An- und Abtransport der Ware just-in-time, auch inkl. Verlegung und Rückbau.



Baggermatratzen

Standard-Abmessung, ca.

Eigengewicht
pro Stück, ca.

10 x 100 x 500 cm
15 x 100 x 500 cm
15 x 100 x 600 cm
20 x 100 x 500 cm
20 x 100 x 600 cm

600 kg
900 kg
1.080 kg
1.200 kg
1.440 kg

Weitere Stärken, Größen und Holzarten auf Anfrage.





Verbolzung mit versenkten Muttern.

Kauf – Rückkauf – Miete

Die Hartholz-Baggermatratzen hat gegenüber Eichen- bzw. Fichten-Baggermatratzen eine höhere Festigkeit; Einfassungen mit Eisen erübrigen sich. Aufgrund der Dichte des Hartholzes nimmt die Baggermatratze kaum Feuchtigkeit auf, wodurch ihr Gewicht konstant bleibt.

Weitere Vorteile

- schnelle Herstellung von temporären Baustraßen
- kostengünstig
- optimale Lastverteilung
- gute Traktion
- Schonung des Untergrundes, leichte Rekultivierbarkeit

Altwert bietet für jeden Einsatzzweck die passende Dimension, ob zur Lastverteilung, auf vorhandenem Pflaster oder für Zufahrten auf unbefestigtem Gelände. Unser Service umfasst nicht nur den technischen Bereich, sondern auch kaufmännisch bieten wir die für Ihre Zwecke maßgeschneiderte Lösung.

Stahlrohre

Kauf – Rückkauf – Miete

Wir bieten Ihnen nahtlose, längsgeschweißte und spiralggeschweißte Stahlrohre als Ia, IIa, oder gebrauchtes Material an.

Kurzfristige Liefermöglichkeiten für folgende Einsatzzwecke:

- Baugrubenaussteifungen
- Bachumleitungen
- Rohrdalben
- Schutz- und Konstruktionsrohre
- Rammrohre
- Gründungselemente für Lärmschutzwände, Schilder und Baken
- Tiefgründungen für Häuser



Rohr- außen- Ø mm	Längenbezogene Massen (Gewicht) in kg/m für Wanddicken in mm DIN ISO 4200																					
	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	
21,3	0,952	1,08	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26,9	1,23	1,40	1,56	1,72	1,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31,8	1,47	1,67	1,87	2,07	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33,7	1,56	1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38,0	-	2,02	2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,47	4,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42,4	-	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44,5	-	2,39	2,69	2,98	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48,3	-	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,90	6,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
51,0	-	2,76	3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,27	6,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
57,0	-	3,10	3,49	3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,10	7,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60,3	-	3,29	3,70	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,32	10,30	-	-	-	-	-	-	-	-	
63,5	-	-	-	4,33	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	8,00	8,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70,0	-	-	4,32	4,80	5,27	5,90	6,51	7,27	8,01	8,89	9,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
76,1	-	-	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,80	12,10	13,40	-	-	-	-	-	-	-	-	
82,5	-	-	-	5,69	6,26	7,00	7,74	8,66	9,56	10,60	11,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88,9	-	-	-	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,30	11,50	12,80	14,30	16,00	17,40	19,50	-	-	-	-	-	-	
101,6	-	-	-	7,06	7,77	8,70	9,63	10,80	11,90	13,30	14,80	16,50	18,50	20,10	22,60	-	-	-	-	-	-	
108,0	-	-	-	7,52	8,27	9,27	10,30	11,50	12,70	14,10	15,80	17,70	19,70	21,50	24,20	-	-	-	-	-	-	
114,3	-	-	-	7,97	8,77	9,83	10,90	12,20	13,50	15,00	16,80	18,80	21,00	22,90	25,70	-	-	-	-	-	-	
121,0	-	-	-	8,45	9,30	10,40	11,50	12,90	14,30	15,90	17,80	19,90	22,30	-	-	-	-	-	-	-	-	
127,0	-	-	-	8,88	9,77	11,00	12,10	13,60	15,00	16,80	18,80	21,00	23,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
133,0	-	-	-	9,30	10,20	11,50	12,70	14,30	15,80	17,60	19,70	22,00	24,70	27,00	30,30	-	-	-	-	-	-	
139,7	-	-	-	9,78	10,80	12,10	13,40	15,00	16,60	18,50	20,70	23,20	26,00	28,40	32,00	-	-	-	-	-	-	
152,4	-	-	-	10,70	11,80	13,20	14,60	16,40	18,20	20,30	22,70	25,40	28,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
159,0	-	-	-	11,20	12,30	13,80	15,30	17,10	19,00	21,20	23,70	26,60	29,80	32,60	36,70	-	-	-	-	-	-	
168,3	-	-	-	11,80	13,00	14,60	16,20	18,20	20,10	22,50	25,20	28,20	31,60	34,60	39,00	-	-	-	-	-	-	
177,8	-	-	-	-	13,80	15,50	17,10	19,20	21,30	23,80	26,60	29,90	33,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
193,7	-	-	-	-	15,00	16,90	18,70	21,00	23,30	26,00	29,10	32,70	36,60	40,10	45,30	49,60	55,90	-	-	-	-	
219,1	-	-	-	-	17,00	19,10	21,20	23,80	26,40	29,50	33,10	37,10	41,60	45,60	51,60	56,50	63,70	-	-	-	-	
244,5	-	-	-	-	-	-	-	29,50	33,00	37,00	41,60	46,70	51,20	57,80	63,30	71,50	-	-	-	-	-	
273,0	-	-	-	-	-	-	26,50	29,80	33,00	36,90	41,40	46,60	52,30	57,30	64,90	71,10	80,30	-	-	-	-	
323,9	-	-	-	-	-	-	31,60	35,40	39,30	44,00	49,30	55,50	62,30	68,40	77,40	84,90	96,00	-	-	-	-	
355,6	-	-	-	-	-	-	-	39,00	43,20	48,30	54,40	61,00	68,60	75,30	85,20	93,50	106,00	-	-	-	-	
406,4	-	-	-	-	-	-	-	44,60	49,50	55,40	62,20	69,90	78,60	86,30	97,80	107,00	121,00	-	-	-	-	
457,0	-	-	-	-	-	-	-	-	55,70	62,30	70,00	78,80	88,60	97,30	110,00	121,00	137,00	-	-	-	-	
508,0	-	-	-	-	-	-	-	-	62,00	69,40	77,90	87,70	98,60	108,00	123,00	135,00	153,00	173,00	194,00	-	-	
559,0	-	-	-	-	-	-	-	-	68,30	76,40	85,90	96,60	109,00	119,00	135,00	149,00	168,00	191,00	214,00	-	-	
610,0	-	-	-	-	-	-	-	-	74,60	83,50	93,80	106,00	119,00	130,00	148,00	162,00	184,00	209,00	234,00	-	-	
660,0	-	-	-	-	-	-	-	-	80,80	90,40	102,00	114,00	129,00	141,00	160,00	176,00	200,00	226,00	254,00	-	-	
711,0	-	-	-	-	-	-	-	-	87,10	97,40	109,00	123,00	139,00	152,00	173,00	190,00	215,00	244,00	274,00	-	-	
762,0	-	-	-	-	-	-	-	-	93,30	104,00	117,00	132,00	149,00	163,00	185,00	204,00	231,00	262,00	294,00	-	-	
813,0	-	-	-	-	-	-	-	-	99,60	112,00	125,00	141,00	159,00	175,00	198,00	218,00	247,00	280,00	314,00	-	-	
864,0	-	-	-	-	-	-	-	-	106,00	119,00	133,00	150,00	169,00	186,00	211,00	231,00	262,00	298,00	335,00	-	-	
914,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,00	159,00	179,00	196,00	223,00	245,00	278,00	315,00	354,00	-	-	
1016,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157,00	177,00	199,00	219,00	248,00	273,00	309,00	351,00	395,00	-	-	
1120,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,00	195,00	219,00	241,00	274,00	301,00	341,00	387,00	436,00	-	-	
1220,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239,00	263,00	298,00	328,00	372,00	422,00	475,00	-	-	
1420,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279,00	306,00	348,00	382,00	434,00	492,00	554,00	-	
1620,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318,00	350,00	397,00	436,00	496,00	562,00	633,00	692,00	789,00
1820,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393,00	446,00	491,00	557,00	632,00	712,00	778,00	888,00
2020,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496,00	545,00	619,00	702,00	791,00	864,00	986,00
2220,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	599,00	681,00	772,00	870,00	951,00	1085,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Großflächenverbau

Leichtverbau 100er SERIE

Einbautiefe bis	3,00 m	· ideal zur Verlegung von Hausanschlüssen · nur im Einstellverfahren einsetzbar
Rohrdurchlasshöhe (h_c) bis (Bettung + Bauhöhe Rohr)	0,94 m	· leichte Bauweise mit Plattendicke 60 mm · Leichtbaustrebe A-F · stufenlos verstellbar
Rohrdurchlasslänge (L_c) bis (lichter Abstand der Streben)	3,10 m	· Grabenbreiten: 0,66-3,21 m · Arbeitsbreiten: 0,53-3,08 m · zul. Druckkräfte: 69-160 kN



Standardbox 600er SERIE

Einbautiefe bis	4,00 m	· ideal zur Kanalverlegung im Stadtbereich · geringe Verformung durch Plattendicke 107 mm und 127 mm
Rohrdurchlasshöhe (h_c) bis (Bettung + Bauhöhe Rohr)	1,50 m	· stabiles, sich selbst zentrierendes Spindelsystem · stufenlos verstellbar
Rohrdurchlasslänge (L_c) bis (lichter Abstand der Streben)	4,60 m	· mit Zwischenrohr verlängerbar · Grabenbreiten: 1,18-4,50 m · Arbeitsbreiten: 0,98-4,26 m · zul. Druckkräfte: 165-468 kN



Dielenkammerverbau

Einbautiefe bis 6,00 m

Rohrdurchlasshöhe (h_c) bis 1,27 m
(Bettung + Bauhöhe Rohr)

Rohrdurchlasslänge (L_c) bis 3,64 m
(lichter Abstand der Streben)

- bei querenden Leitungen
- Führungsrahmen für KD VI/8
- Innenplatte in 120 & 170 mm
- stabiles, sich selbst zentrierendes Spindelsystem
- stufenlos verstellbar
- mit Zwischenrohr verlängerbar
- Grabenbreiten: 1,30-4,58 m
- Arbeitsbreiten: 0,98-4,28 m
- zul. Druckkräfte: 165-468 kN



Doppelgleitschiene System Rollenschlitten

Einbautiefe:
nur mit Grundträger 6,20 m

mit Aufbauträger 9,00 m

Grabenbreite 1,99-6,99 m

Rohrdurchlasshöhe bis 3.34 m

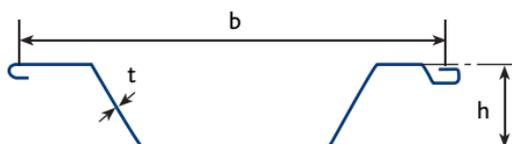
Standard-Rollenschlitten



Weitere Verbausysteme auf Anfrage!
Altwerk Tiefbau ABC

Leichtprofile/Kanal- dielen kaltgewalzt, gemäß EN 10 249

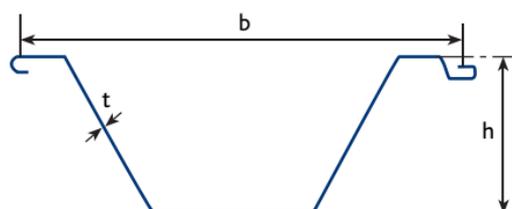
Leichtprofil Typ LP



Profil	Breite	Höhe	Dicke	Trägheitsmoment	Widerstandsmoment W	Gewicht		Zulässiges Biegemoment
	b	h	t			kg/m	kg/m ²	
	mm	mm	mm	l	cm ⁴ /m	cm ³ /m		S275JRC
LP 76/7	700	150	7	3.585	478	53,3	76,0	88,0
LP 88/8	700	151	8	4.133	552	61,6	88,0	101,6

Weitere Profile auf Anfrage!

Omega Profil



Profil	Breite	Höhe	Dicke	Trägheitsmoment	Widerstandsmoment W	Gewicht		Zulässiges Biegemoment
	b	h	t			kg/m	kg/m ²	
	mm	mm	mm	l	cm ⁴ /m	cm ³ /m		S275JRC
Omega 8	750	278	8	14.294	1.237	76,8	103,0	233,0

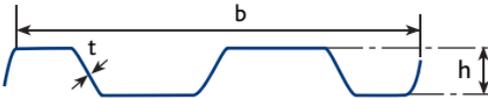
Weitere Profile auf Anfrage!

Lieferformen für Leichtprofile:

- Einzelbohlen
- lose gefädelt 2- bzw. 3-fach Bohlen

Neue Schlossprofile können auf Kundenwunsch gedichtet geliefert werden.

Kanaldiele KD 6/8



Profil	Breite	Höhe	Dicke	Trägheitsmoment	Widerstandsmoment	Gewicht		Zulässiges Biegemoment
	b	h	t	I	W	kg/m	kg/m ²	S275JRC
	mm	mm	mm	cm ⁴ /m	cm ³ /m			
KD 6/8	600	80	8	968	242	50,0	83,2	51,5

Weitere Profile auf Anfrage!



Dach und Wand

Trapezbleche in 2. Wahl

Trapezbleche eignen sich für witterungsbeständige Dach- und Wandverkleidungen. Die Herstellung erfolgt aus kaltgewalztem, verzinktem und zusätzlich beschichtetem Feiblech. Die verschiedenen Möglichkeiten der Verarbeitung machen Trapezbleche zu einem vielseitigen Bauelement in der modernen Architektur.

Durch die zahlreichen Profile in unserem Lieferprogramm finden wir auch für Ihr Bauvorhaben eine den optischen und statischen Erfordernissen entsprechende Lösung. Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Vermarktung von Ila-Material und Sonderposten – für eine preiswerte Realisierung Ihrer Wünsche.

- Profile mit 15 bis 200 mm Sickentiefe
- Ziegelbleche
- Materialstärke 0,4 bis 1,5 mm
- Standardfarben wie Braun, Grün oder Anthrazit
- Sonderfarben und nicht nach Farben sortierte Ware zu besonders günstigen Konditionen
- schnelle Verfügbarkeit durch großen Lagervorrat
- Sonderwalzung ab 100 m² in Wunschlängen und Standardfarben möglich
- Zubehör z. B. Kantenteile



Sandwich-Elemente in 2. Wahl

Unsere Sandwich-Elemente für Dach und Wand sind montagefertige Bauteile, die durch hohe Tragfähigkeit und Steifigkeit eine wirtschaftliche und nahezu witterungsunabhängige Verlegung ermöglichen.

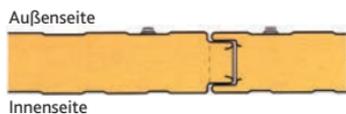
Durch den Verbund aus zwei Stahldeckschalen mit dazwischenliegendem Dämmkern ist eine gute Wärmedämmung und somit eine wirtschaftliche Bauweise erreicht. Die Elemente können sowohl vertikal als auch horizontal montiert werden.

Die Befestigung ist in herkömmlicher Durchschraubtechnik auf der Riegelkonstruktion möglich. Unser Lieferprogramm umfasst jedoch auch Elemente für verdeckte Befestigung.

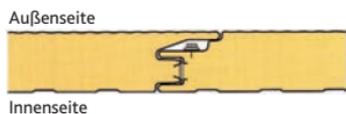
Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Vermarktung von Ila-Material und Sonderposten – für eine preiswerte Realisierung Ihrer Wünsche.

- Zahlreiche Profile und Qualitäten für unterschiedliche Anwendungen im Lieferprogramm
- Systembreite überwiegend 1.000 – 1.150 mm
- Dach- und Wandverkleidungen: Stärken 40 – 220 mm
- Sonderfarben und nicht nach Farben sortierte Ware zu besonders günstigen Konditionen
- schnelle Verfügbarkeit durch großen Lagervorrat
- Sonderwalzung ab 100 m² in Wunschlängen und Standardfarben möglich
- Zubehör z. B. Kantenteile

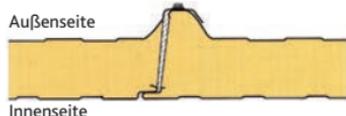
Wandelement
mit sichtbarer Befestigung



Wandelement
mit verdeckter Befestigung



Dachelement



Lieferprogramm

Verkauf – Ankauf – Vermietung – Rückkauf Neu – Gebraucht – Deklassiert

Breitflanschträger und Formstahl

- Ramm- und Gurtungsträger
- Steckträger
- Verbauträger
- Berliner Verbau

Doppel-U-Profile

- Ramm- und Gurtungsträger
- Verbauträger
- Essener Verbau

Fahrbahn- und Abdeckbleche

- Mobile Fahrstraße
- Verbaubleche

Baggermatratzen

- Mobile Fahrstraße

Stahlrohre

- Aussteifung
- Bachumleitung
- Rohrdalben
- Schutz- und Konstruktionsrohre
- Rammrohre

Großflächenverbau

- Alu-Verbau 250er Serie
- Leichtverbau 100er Serie
- Leichtbox 300er Serie
- Standardbox 600er Serie
- Dielenkammervbau 400er Serie
- Rollenschlittenverbau 750er/790er Serie

Leichtspundwand/Kanaldielen

- Rammen
- Pressen
- Vibrieren

Dach und Wand

- Sandwichelemente
- Trapezbleche
- Kantteile
- Zubehör

Weitere deklassierte Stahlerzeugnisse

**Viele Anarbeitungsmöglichkeiten nach
Ihrer Vorgabe**



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und
BS OHSAS 18001:2007

Altwert

Zweigniederlassung Osnabrück der
Klöckner & Co Deutschland GmbH
Neulandstr. 15
D-49084 Osnabrück

Telefon +49 (0)541 584 83-0
Telefax +49 (0)541 584 83-42
E-Mail altwert@kloeckner.com

altwert.de

