



Tiefbau

abc

Altwert

klöckner & co multi metal distribution

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.

www.altwert.de
altwert@kloeckner.de

Inhalt

Träger/Formstahl	4 - 10
Doppel-UNP	11
Fahrbahn- und Abdeckbleche	12 - 13
Baggermatratzen	14 - 15
Großflächenverbau	16 - 17
Dach- und Wandprofile	18 - 20
Stahlrohre	21
Spundwand und Eckprofile	22 - 24
Lieferprogramm	25
Stichwortregister	26

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.



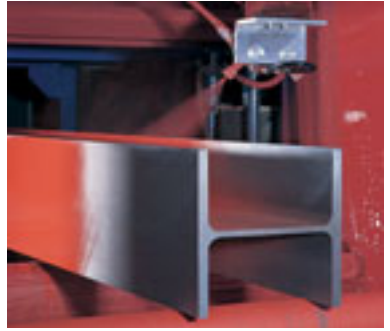
Träger/Formstahl

Breitflanschträger und Formstahl gemäß DIN

HEB/IPB	DIN 1025-2/EN 10034
HEA/IPBL	DIN 1025-3/EN 10034
HEM/IPBV	DIN 1025-4/EN 10034
IPE	DIN 1025-5/EN 10034
INP	DIN 1025-1/EN 10024
UNP	DIN 1026-1/EN 10279
UPE	DIN 1026-1/EN 10279

Anarbeitung Breitflanschträger und Formstahl

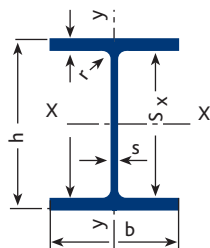
- Anfertigung von DU-Profilen
- Schweißkonstruktionen gemäß Vorgabe durch Schweißfachfirmen mit großem Eignungsnachweis nach DIN 18800 Teil 7
- Bohren
- Brennen
- Sägen
- Beschichtung gemäß Anforderung
- Feuerverzinkung





Breite-I-Träger, DIN 1025, Teil 2 HEB

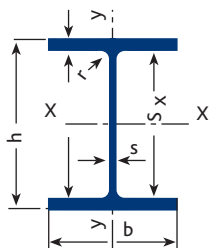
mit parallelen Flanschen, IPB-Reihe,
DIN EN 10034



Kurzzeichen	Höhe	Breite	Stegdicke	Flanschdicke	Querschnitt	Widerstandsmoment W_x	Handelsgewicht
HEB	h mm	b mm	s mm	t mm	F cm ²	cm ³	G 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

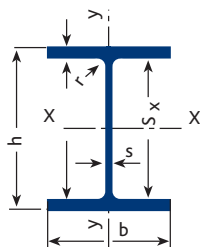
mit parallelen Flanschflächen, leichte Ausführung,
IPBL-Reihe, DIN EN 10034



Kurzzeichen	Höhe	Breite	Stegdicke	Flanschdicke	Querschnitt	Widerstandsmoment	Handelsgewicht
HEA	h	b	s	t	F	W_x	G
	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

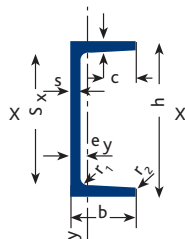
Breite I-Träger, DIN 1025, Teil 4 HEM

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



Kurzzeichen	Höhe	Breite	Stegdicke	Flanschdicke	Querschnitt	Widerstandsmoment W_x	Handelsgewicht
HEM	h mm	b mm	s mm	t mm	F cm ²	cm ³	G 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 10279



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

UPE-Reihe auf Anfrage

Miete – Kauf – Rückkauf

UNP und Doppel-UNP in neuer und gebrauchter Ausführung.

UNP 80 bis 400

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 200 bis 400:

einfach gelascht,

bzw. gemäß Ihren Vorgaben inklusive kompletter Anarbeitung durch Schweißfachfirmen mit großem Eignungsnachweis nach DIN 18800 Teil 7. In Fix- oder Vorratslängen gemäß Ihren Wünschen.

Anarbeitung/Service

- Verzinken
- Beschichten
- Primern
- Bohren
- Strahlen
- Kopf- und Fußplatten
- Ankeraufnahmen
- Sägen/Brennen
- Weitere Anarbeitung auf Anfrage





Fahrbahn- und Abdeckbleche

Miete – Kauf – Rückkauf

Fahrbahnbleche eignen sich zur schnellen und somit kostengünstigen Herstellung von temporären Baustraßen und Überbrückungen.

Abgestimmt nach ihrem Einsatzzweck können wir Ihnen Bleche in den jeweils erforderlichen Dimensionen anbieten, z.B. Stärken von 10 bis 15 mm für die Verwendung auf festem Untergrund zur Lastverteilung. So werden das Absinken von Pflaster oder aufwendige Rekultivierungsmaßnahmen vermieden.

Bleche mit einer Stärke von 20 bis 30 mm finden Verwendung in schwierigem Gelände oder bei Befahrung mit schwerem Gerät. Auch Grabenüberbrückungen und Grubenabdeckungen können erstellt werden. Hierfür halten wir auch stärkere Abmessungen von z.B. 40 mm für Sie vor. Die Verlegung und der Rückbau erfolgen im Vergleich zu Schotter oder Füllsand mit sehr viel geringerem Zeitaufwand. Die Entsorgung des Füllmaterials entfällt.

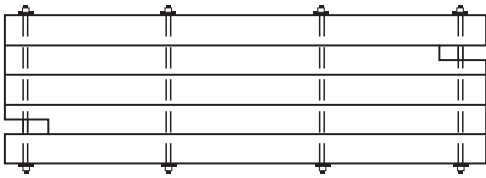
Wenn Sie es wünschen, organisieren wir den An- und Abtransport der Ware – just in time, ganz nach Ihren Erfordernissen. Fahrbahnbleche von Altwert – zusammengefasst der sichere, kostengünstige und umweltfreundliche Weg auf Ihre Baustelle.





Baggermatratzen

Hartholz-Baggermatratzen



Auch mit 5-facher Verbolzung möglich.

Vorteile

Die Hartholz-Baggermatratze 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

Anwendungsgebiete

Altwert bietet für jeden Einsatzzweck die passende Dimension, ob zur Lastverteilung, als temporäre Baustraße oder für Zufahrten auf unbefestigtem und moorigem Gelände.

Standard-Abmessung	Eigengewicht pro Stück	
10,0 cm stark, 1,00 x 5,00 m	ca. 600 kg	Weitere Stärken und Größen ggfs. mit Stahleinfassung auf Anfrage.
12,0 cm stark, 1,00 x 5,00 m	ca. 720 kg	
15,0 cm stark, 1,00 x 5,00 m	ca. 900 kg	



Minibox

Die „kleinen Starken“ für die absolute Sicherheit von Baustellen mit Rohrverlegung in geringen Tiefen sind kostensparend, arbeitserleichternd, sicherheitsgeprüft und wirtschaftlich.

Mit Spindeln in vier Längen für Grabenbreiten in m von - bis:

- | | |
|----------------|----------------|
| a) 0,65 - 0,74 | c) 0,92 - 1,28 |
| b) 0,74 - 0,92 | d) 1,28 - 2,00 |

Tiefe bis maximal 3,00 m, max. zulässige Belastung 17,5 kN/m².

Leichtbox

Die Stahl-Verbaubox ist kostensparend, arbeitserleichternd, sicherheitsgeprüft, wirtschaftlich und umweltfreundlich.

Die Stahl-Verbaubox ist eine Leichtbox mit einer Plattendicke von 6 cm und einem robusten, stabilen Innenaufbau. Geeignet für statische Lastaufnahmen mit einem max. Erddruck von 22,0 kN/m².

Standard-Verbaubox

Die Stahl-Verbaubox ist die weltweit meistverkaufte Verbaubox. Optimale Standfestigkeit. Höchste Sicherheit. Grabenverbau bis 3,6 m Breite. Sonderausführungen bis 4,5 m Grabenbreite, Tiefe max. 5,6 m, max. zulässige Belastung 34,0 kN/m².

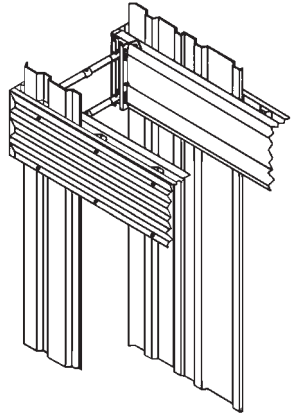
Stahl-Verbau-Platten mit Gleitschienen

Die Gleitschienen-Verbau-Systeme bieten eine Vielzahl an Kombinationsvarianten für die äußerst wirtschaftliche Ausnutzung in Abhängigkeit von den örtlichen Baustellenkriterien. Der Universal-Großflächenverbau mit dem größten Einsatzradius für viele Aufgabenbereiche.

Kanalstreben in diversen Belastungsklassen

Dielenkammern

Dielenkammern sind geeignet für die unterschiedlichsten Grabenbreiten und Grabentiefen. Die Standard-Bauart ist 1,00 m hoch, 4,07 m lang und mit vier verstellbaren Spindeln bestückt. Für die unterschiedlichen Grabenbreiten stehen Spindeln, bzw. Zwischenrohre bis maximal 4,20 m Breite zur Verfügung. Ohne besonderen Nachweis ist die maximale und durch die TBG zugelassene Grabentiefe von bis zu 6,00 m (Belastung von 34,10 kN/m²) zu verbauen. Für größere Tiefen kann ein besonderer statischer Nachweis erstellt werden.





Dach und Wand

Trapezbleche in 2. Wahl

Trapezbleche eignen sich für witterungsbeständige Dach- und Wandverkleidungen. Die Herstellung erfolgt aus kaltgewalztem, verzinktem und zusätzlich beschichtetem Feinblech. 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 20 bis 200 mm Sickentiefe
- Ziegelbleche
- Materialstärke 0,5 bis 1,5 mm
- Lagervorräte in Längen von 2,00 bis 15,00 m
- Sonderwalzungen in Wunschlängen möglich
- Standardfarben wie Braun, Grün, Grauweiß
- Sonderfarben und nicht nach Farben sortierte Ware zu besonders günstigen Konditionen
- schnelle Lieferung durch großen Lagervorrat
- Zubehöre wie Kanteile und Schrauben



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.

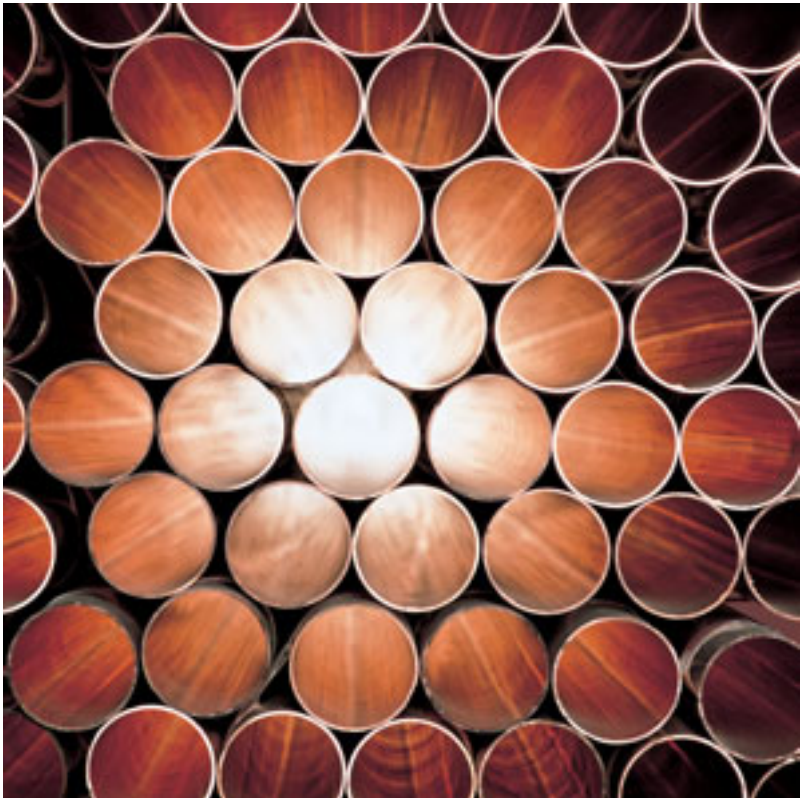
Durch den Verbund aus zwei Stahldeckschalen mit dazwischenliegendem Dämmkern ist eine gute Wärmedämmung und somit eine wirtschaftliche Bauweise erreicht. Die Elemente, überwiegend mit einer Systembreite von 1.000 mm, können sowohl vertikal als auch horizontal montiert werden. Die Befestigung ist in herkömmlicher Durchschraubtechnik auf der Riegelkonstruktion möglich.

Unser Lieferprogramm umfasst jedoch auch Elemente für verdeckte Befestigung. Für Dach- und Wandverkleidung in den Stärken 40 bis 140 mm.

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.



2. Wahl und gebrauchte Rohre

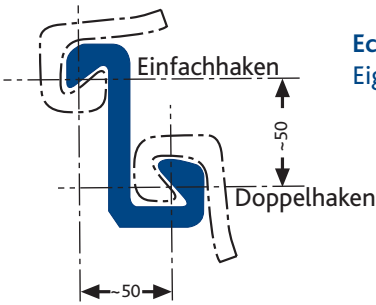


Kurzfristige Liefermöglichkeiten für:

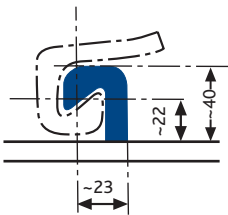
- Baugrubenaussteifung
- Schutz- und Konstruktionsrohre
- Rammrohre
- Rohrdalben
- Bachumleitungen
- Nahtlos
- Längs- und spiralgeschweißt

Bitte legen Sie uns Ihre Anfragen vor.

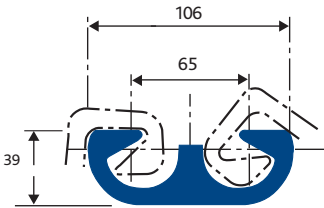
Eckprofile



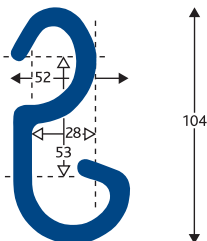
Eckprofil 20
Eigenlast 16,5 kg/m



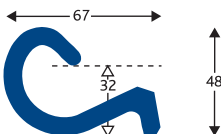
Eckprofil 21
Eigenlast 5,0 kg/m



Omega 15
Eigenlast 15 kg/m



Eckverbindungen V20
(Vario-Ecke)
Eigenlast 13,2 kg/m



Eckverbindungen V22
(Vario-Anschweißecke)
Eigenlast 8,25 kg/m

Profil	Breite b in mm	Höhe h in mm	Rücken- dicke t in mm	Steg- dicke s in mm	Gewicht kg/lfm	Gewicht kg/m ²	Widerstands- moment wy cm ³ /m
Larssen 600	600	150	9,5	9,5	56,4	94,0	510
Larssen 600 K	600	150	10,0	10,0	59,4	99,0	540
PU 6	600	226	7,5	6,4	45,6	76,0	600
Larssen 601	600	310	7,5	6,4	46,3	77,0	745
VL 601	600	310	7,5	6,4	46,3	77,2	745
GU 7	600	310	7,2	6,1	43,6	77,0	740
Larssen 602	600	310	8,2	8,0	54,3	89,0	830
VL 602	600	310	8,2	8,0	54,3	90,5	845
PU 8	600	280	8,0	8,0	54,5	91,0	830
Larssen 22	500	340	10,0	9,0	61,0	122,0	1250
VL 503	500	340	9,7	8,4	58,7	117,4	1250
VL 503 K	500	340	10,0	9,0	61,4	122,8	1300
GU 13	500	340	10,0	9,0	60,8	121,7	1260
Larssen 603	600	310	9,7	8,2	64,8	108,0	1200
Larssen 603 K	600	310	10,0	9,0	68,1	113,5	1240
VL 603	600	310	9,7	8,4	64,8	108,0	1180
VL 603 K	600	310	10,0	9,0	68,1	113,5	1220
PU 12	600	360	9,8	9,0	66,1	110,0	1200
Larssen 703	700	400	9,5	8,0	67,5	96,5	1210
Larssen 703 K	700	400	10,0	9,0	72,1	103,0	1300
AU 14	750	408	10,0	8,3	77,9	104,0	1410
Larssen 604	600	380	10,5	9,0	74,5	124,0	1620
VL 604	600	380	10,5	9,0	74,1	123,5	1620
Larssen 704	700	440	10,2	9,5	80,5	115,0	1600
PU 16	600	380	12,0	9,0	74,7	124,0	1600
AU 16	750	411	11,5	9,3	86,3	115,0	1600
AU 17	750	412	12,0	9,7	89,0	119,0	1665
AU 18	750	441	10,5	9,1	88,5	118,0	1780
Larssen 605	600	420	12,5	9,0	83,5	139,0	2020
Larssen 605 K	600	420	12,2	10,0	86,7	144,0	2030
Larssen 23	500	420	11,5	10,0	77,5	155,0	2000
Larssen 755	750	450	11,7	10,0	95,6	127,5	2000
VL 605	600	410	12,5	9,0	82,4	137,3	2006
PU 20	600	430	12,4	10,0	84,3	140,0	2000
AU 20	750	444	12,0	10,0	96,9	129,0	2000
AU 21	750	445	12,5	10,3	99,7	133,0	2075
PU 22	600	450	12,1	9,5	86,1	144,0	2200
AU 23	750	447	13,0	9,5	102,1	136,0	2270

Profil	Breite b in mm	Höhe h in mm	Rückendicke t in mm	Stegdicke s in mm	Gewicht kg/lfm	Gewicht kg/m ²	Widerstandsmoment wy cm ³ /m
Larssen 606	600	435	15,6	9,2	94,4	157,0	2500
VL 606	600	420	16,5	9,2	94,8	158,0	2506
Larssen 606 K	600	435	15,6	10,0	97,5	162,0	2540
Larssen 24	500	420	15,6	10,0	87,5	175,0	2500
PU 25	600	452	14,2	10,0	93,0	156,0	2500
AU 25	750	450	14,5	10,2	110,4	147,0	2500
AU 26	750	451	15,0	10,5	113,2	151,0	2580
Larssen 607 n	600	452	19,0	10,6	114,0	190,0	3200
Larssen 607 K	600	435	21,5	10,0	115,2	192,0	3220
Larssen 25	500	420	20,0	11,5	103,0	206,0	3040
PU 32	600	452	19,5	11,0	114,1	190,0	3200

Leichtprofile

Profil					Eigenlast		Widerstandsmoment Wy Wand cm ³ /m
	Profilbreite b mm	Wandhöhe h mm	Rückendicke t mm	Stegdicke s mm	Einzelbohle kg/m	Wand (ca.) kg/m ²	
LP 76/7	700	150	7,0	7,0	53,3	76,0	478
LP 88/8	700	151	8,0	8,0	61,6	88,0	552
Omega 8	750	278	8,0	8,0	76,8	103,0	1237
Z Profil ZN 31	825	305	6,0	6,0	50,9	61,7	755
Z Profil ZN 31	825	306	7,0	7,0	58,2	70,5	880

Kanaldielen

Profil					Eigenlast		Widerstandsmoment Wy Wand cm ³ /m
	Profilbreite b mm	Wandhöhe h mm	Rückendicke t mm	Stegdicke s mm	Einzelbohle kg/m	Wand (ca.) kg/m ²	
KDVI/8	600	80	8,0	8,0	50,0	83,0	242

KD 400/6 auf Anfrage

Lieferprogramm

Rammgut

Ankauf · Vermietung · Verkauf · Rückkauf
in neuer und gebrauchter Ausführung

- Ramm- und Gurtträger
- Steckträger

Leergerüste

Ankauf · Vermietung · Verkauf · Rückkauf
in neuer und gebrauchter Ausführung

- Träger

Fahrbahn- und Abdeckbleche

Ankauf · Vermietung · Verkauf · Rückkauf
in neuer und gebrauchter Ausführung

Baggermatratzen

Ankauf · Vermietung · Verkauf · Rückkauf
in neuer und gebrauchter Ausführung

Rohre

- Ila und Gebrauchware

Deklassierte Stahlerzeugnisse

- Formstahl
- Breitflanschträger
- Trapezbleche, Dach und Wand
- Sandwichprofile

Grabenverbautechnik

Ankauf · Vermietung · Verkauf · Rückkauf
in neuer und gebrauchter Ausführung

- Leichtboxen
- Standardboxen
- Gleitschienen-Verbau
- Kanalstreben
- Gurtträger
- Fahrbahnbleche
- Dielenkammerelemente

Spundwand

- Neu- und Gebrauchware

Dichtung

- Kalt- und Heißbitumen auf Anfrage

Stichwortregister

Baggermatratzen	14
Dach- und Wandprofile	18
Dielenkammern	17
Eckprofile	22
Fahrbahnbleche	12
Gleitschienenverbau	16
Großflächenverbau	16
HEA-Träger	8
HEB-Träger	7
HEM-Träger	9
Leichtboxen	16
Miniboxen	16
Rohre	21
Sandwich-Elemente	20
Spundwand	23
Standardbox	16
Trapezbleche	19
Träger	4
UNP	10
UPE	10



www.altwert.de



221-1_06_10/1000

Altwert
Zweigniederlassung Osnabrück
der Klöckner Stahl- und Metallhandel GmbH
Neulandstraße 15
49084 Osnabrück

Postfach 1170
49001 Osnabrück

Telefon: (0541) 58483-0
Telefax: (0541) 58483-42
altwert@kloeckner.de

www.altwert.de

