

BETONSTAHL

BAUBEDARF



Stahlhandel I. Schudera GmbH
Hinterm Dorf 7
36433 Moorgrund

Tel.: 03695 - 85 66 0
Fax.: 03695 - 85 66 10
Mail: info@schuderastahl.de

K&R Biegebetrieb GmbH
Rennsteigstraße 12
98544 Zella-Mehlis

Tel.: 03682 - 48 28 08
Fax.: 03682 - 48 28 07
Mail: kr-stahl@t-online.de

Schon seit über 50 Jahren ist der Name Schudera eng verbunden mit Stahlhandel und Bewehrungstechnik. Die ersten Eisen habe ich selbst vor über 40 Jahren in unserem Betrieb im Rhein-Main-Gebiet mit der Hand "gezogen". Seitdem haben wir uns als ihr zuverlässiger Partner in allen Fragen der Bewehrungstechnik erwiesen. 2016 feierten wir unser 25jähriges Firmenjubiläum. Darauf sind wir stolz.

Wir beliefern über zwei Standorte und mit vier eigenen LKW den gesamten Bereich von Oberfranken bis in die Hainleite und vom Taunus bis an die Saale. Wir sind somit fast jeden Tag auch in Ihrer Nähe und können kürzeste Lieferzeiten bieten. Neben geschnittenem und gebogenem Betonstahl in Stäben und Matten und der Verarbeitung vom Coil bieten wir selbstverständlich auch alle technischen Einbauartikel für den Bewehrungsbau, die Schalungstechnik, den Blitzschutz und die Fugenabdichtung. Wir sind Partnerhändler der Firma Halfen und führen sämtliche Markenartikel für den modernen Stahlbetonbau.

Dipl.-Ing. Matthias Schudera und die Teams aus Gumpelstadt und Zella-Mehlis

Wir sind für Sie da...

... in Gumpelstadt:

Yvonne Wand

Auftragsbearbeitung
Disposition, Verkauf, Einkauf

Tel.:

0 36 95 / 85 66 10

E-Mail:

Y.Wand@schuderastahl.de



Susanne Döhrer

Einkauf Baubedarf
Auftragsannahme

Tel.:

0 36 95 / 85 66 11

E-Mail:

S.Doehrer@schuderastahl.de

Ina Saft

Prokura
Buchhaltung
Auftragsannahme

Tel.:

0 36 95 / 85 66 14

E-Mail:

I.Saft@schuderastahl.de

Matthias Schudera

Geschäftsführung

... in Zella-Mehlis:

Astrid Hölzer

Auftragsbearbeitung
Disposition, Verkauf, Einkauf

Tel.:

0 36 82 / 48 28 08

E-Mail:

kr-stahl@t-online.de



Birgit Eichhorn

Auftragsbearbeitung

Tel.:

0 36 82 / 48 28 08

E-Mail:

kr-stahl@t-online.de

Betonstahl

Betonstahl 500 S, Rundstahl

Durchmesser	kg/m	Querschnitt
6 mm	0,222	0,283 cm ²
8 mm	0,395	0,503 cm ²
10 mm	0,617	0,785 cm ²
12 mm	0,888	1,131 cm ²
14 mm	1,210	1,540 cm ²
16 mm	1,580	2,010 cm ²
20 mm	2,470	3,140 cm ²
25 mm	3,850	4,910 cm ²
28 mm	4,830	6,160 cm ²



Betonstahlmatten, Lagermatten

BSt 500 M(A), Duktilitätsklasse A, „normalduktil“

Sorte	Größe	Abstände mm	Durchmesser	Gewicht	Stück/Bund
	m x m	Längs-Querstäbe	mm	kg/Stück	
Q 188 A	6 x 2,30	150/150	6,0 / 6,0	41,7	50
Q 257 A	6 x 2,30	150/150	7,0 / 7,0	56,8	40
Q 335 A	6 x 2,30	150/150	8,0 / 8,0	74,3	30
Q 424 A	6 x 2,30	150/150	9,0 / 9,0	84,4	30
Q 524 A	6 x 2,30	150/150	10,0 / 10,0	100,9	20
Q 636 A	6 x 2,35	100/125	9,0 / 10,0	132,0	20
R 188 A	6 x 2,30	150/250	6,0 / 6,0	33,6	50
R 257 A	6 x 2,30	150/250	7,0 / 6,0	41,2	50
R 335 A	6 x 2,30	150/250	8,0 / 6,0	50,2	40
R 424 A	6 x 2,30	150/250	9,0 / 8,0	67,2	30
R 524 A	6 x 2,30	150/250	10,0 / 8,0	75,7	30



Abstandhalter

Kunststoff-Leiste mit Aussparungen

für untere Bewehrung

Die Aussparungen ermöglichen eine sehr homogene Umhüllung mit Beton. Bei Unterlage von Folien kann ein Reißen durch umgedrehten Einbau der Profile verhindert werden (Aussparungen sind versetzt). Verlegung: ca. 1 m / qm

Betondeckung mm	Länge m	Art. Nr.	m/Bund	m/Palette
20	2,00	134 20	100	4800
25	2,00	134 25	100	4200
30	2,00	134 30	60/100	3000
35	2,00	134 35	40/50	2400
40	2,00	134 40	40/50	2400
50	2,00	134 50	40/50	1000

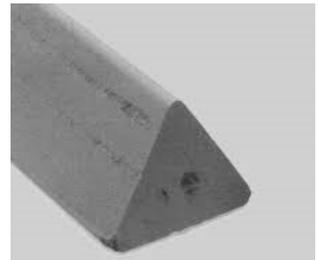


Faserbeton Dreikant-Abstandhalter

Flächenabstandhalter für untere Bewehrung

Länge 1,00 m. Sehr druckstabil. Angebrochene Abstandhalter werden durch Nylonfäden zusammengehalten und sind damit noch verwendbar. Lassen sich leicht auf die gewünschte Länge brechen. Für WU-Bodenplatten und schwere Bewehrung. Verlegung bis Stahldurchmesser 12 mm: 1,3 Stk / qm, ab 14 mm: 0,8 Stk / qm.

Betondeckung mm	Ausführung	Art. Nr.	Gewicht ca. kg/Stk	Stk /Palette
20	gleichseitig	850 004	0,60	1400
25	gleichseitig	850 014	0,94	1000
30	gleichseitig	850 005	1,12	900
35	gleichseitig	850 015	1,35	700
40	gleichseitig	850 016	1,75	500
45	gleichseitig	850 017	2,30	500
50	gleichseitig	850 000	2,50	400
55	gleichseitig	850 008	2,70	400
60	gleichseitig	850 060	4,10	300
70	gleichseitig	850 070	5,40	200

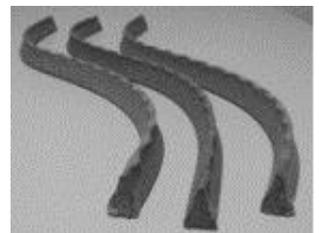


Faserbeton Schlange genoppt

Flächenabstandhalter für untere Bewehrung

Durch genoppte Unterkante gut für Sichtbetondecken geeignet. Verlegung bis Stahldurchmesser 12 mm ca. 1,3 Stk / qm, ab 14 mm: ca. 0,8 Stk / qm

Betondeckung mm	Länge m	Art. Nr.	Gewicht ca. kg/Stk	Stk /Palette
20	1,00	850 06 20	0,80	1000
25	1,00	850 06 25	0,90	700
30	1,00	850 06 30	1,15	600
35	1,00	850 06 35	1,35	500
40	1,00	850 06 40	1,75	400
45	1,00	850 06 45	2,30	300
50	1,00	850 06 50	2,50	300
55	1,00	850 06 55	2,70	300
60	1,00	850 06 60	4,10	200
70	1,00	850 06 70	5,40	200



Abstandhalter

Kunststoff Ringabstandhalter „Zack“

für Wandbewehrung

Werden einfach auf die Bewehrung geklemmt. Für Stahldurchmesser bis 12 mm geeignet. Für größere Stähle auf Anfrage. Verlegung: ca. 2 - 4 Stk / qm

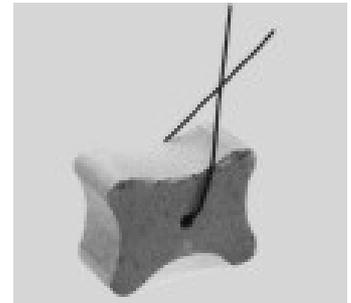
Betondeckung mm	Für Betonstahl mm	Art. Nr.	Stk /Sack	Stk /Palette
20	6 - 12	130 20	500	4000
25	6 - 12	130 25	500	2500
30	6 - 12	130 30	250	1500
35	6 - 12	187 80	200	1000
40	6 - 14	130 40	125	750
50	6 - 14	130 50	100	500



Beton Einzelabstandhalter „Knochen“ mit Draht

für untere Bewehrung/Wandbewehrung. Jeweils 3 verschiedene Betonüberdeckungen.

Betondeckung mm	Gewicht ca. kg/Tsd	Art. Nr.	Stk /Sack	Stk /Palette
20/25/30	37	140 98	500	20000
35/40/50	94	140 99 3524	250	10000
45/55/60	164	141 00	125	5000



Gießbetonabstandhalter

für untere Bewehrung/Wandbewehrung

Schnell und rationell mit hochwertiger Kunststoff-Klammer. Dreipunkt-Ausführung, eingeprägte Betondeckung. Bewährt und praxiserprobt aus geprüfem, hochfestem WU-Beton

Betondeckung mm	Art. Nr.	Stk /Sack	Stk /Palette
20	BFK 20	600	24000
25	BFK 25	450	18000
30	BFK 30	450	18000
35	BFK 35	450	18000
40	BFK 40	300	12000
45	BFK 45	300	12000
50	BFK 50	300	12000
60	BFK 60	150	6000



Abstandhalter

Unterstützungsschlangen

für Oberbewehrung und Wand

geprüft und zertifiziert nach den Anforderungen „DBV-Merkblatt Unterstüzungen“. Liegen auf der unteren Bewehrungslage auf. Bei Bestellung evtl. unterschiedlich benötigte Höhen durch Stöße in der Bewehrung beachten. Gewichte können bei der Abrechnung des eingebauten Stahls mit berücksichtigt werden. Verlegung: ca. 1 m / qm.

Höhe cm	Gewicht ca. kg/ Stück	Art Nr.
4	0,432	195 04
6	0,462	195 06
8	0,492	195 08
10	0,522	195 10
12	0,551	195 12
14	0,644	195 14
16	0,674	195 16
18	0,817	195 18
20	0,854	195 20
22	0,977	195 22
24	1,014	195 24
26	1,096	195 26
28	1,133	195 28
30	1,170	195 30

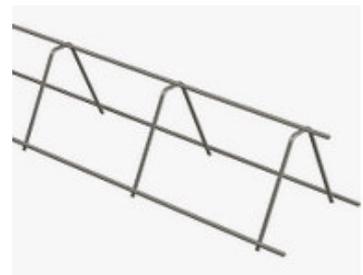


Böckchenabstandhalter ohne FüÙe (SBA)

für obere Bewehrung und Wand

Sichtbetonabstandhalter (SBA) sehen aus wie die klassischen Böckchenabstandhalter Typ „Apsta“, jedoch ohne Kunststoff-FüÙe und liegen wie Schlangenabstandhalter auf der unteren Bewehrung auf.

Höhe cm	Gewicht ca. kg/Stk	Art Nr.	Stk /Bund	Stk /Palette
8	0,728	193 08	10	200
10	0,779	193 10	10	200
12	0,831	193 12	10	200
14	0,882	193 14	10	200
16	0,103	193 16	10	200
18	0,109	193 18	10	200
20	0,115	193 20	10	200
22	0,132	193 22	10	200
24	0,138	193 24	10	200
26	0,165	193 26	10	200
28	0,172	193 28	10	200
30	0,180	193 30	10	200



Schalungszubehör

Holzdreikantleisten

Zum Brechen von Kanten im Schalungsbau. Bis 28 mm aus exotischem Weichholz gefertigt, größere Stäbe aus nordischer Fichte/Tanne. Allseitig sauber bearbeitet.

Größe ca. mm	Gewicht kg/100 m	Art. Nr.	VPE m/Bund
11 x 11 x 15,5	2,8	190 50	200
14 x 14 x 19,8	4,2	190 51	200
18 x 18 x 25,5	7,6	190 52	200
22 x 22 x 31,1	9,8	190 60	100
28 x 28 x 39,6	15,2	190 59	100
40 x 40 x 56,6	31,2	190 57	50
50 x 50 x 70,7	63,0	190 61	50



Hartholzkeile

Für alle möglichen Unterleg- und Verkeilaufgaben geeignet. Verpackt in farbig markierten Säcken. Maßtoleranzen sind vorbehalten. Weitere Größen auf Anfrage.

Größe ca. mm	Sackfarbe	Art. Nr.	Stk /Sack
80 / 38 / 200	violett	286 53	100



Holztrapezleisten

Zur Herstellung von Sonderformen wie z. B. Voutierungen, dem Bau von Schalungsköchern oder dem Herstellen von Sollrissstellen in Wänden. Kantenwinkel ca. 15 Grad. Alle Leisten sind allseitig sauber bearbeitet.

Größe	Art. Nr.	VPE m/Bund
30 x 20 x 15	190 54	100
40 x 30 x 20	190 55	100
35 x 26 x 13	190 56	100



Gehrungsschere für Holzleisten

Zum sauberen und schnellen Abschneiden kleiner Leisten gerade und auf Gehrung.

Typ	Bis Holzdreikant	Art. Nr.
LÖWE 3101	18 mm	825 99



Schalungszubehör

Spannstäbe 15 mm

System Dywidag. genormtes Gewinde passend für alle angebotenen Zubehörteile. Fixlängen mit beidseitig angeschliffenen Enden. Lieferbar auch in den Durchmessern 12,5 und 26,5 mm.

Durchmesser mm	Typ	schweißbar	Tragkraft kN	Art. Nr.
15	gewalzt/schwarz	nein	90	285 60



Spannmuttern 15 mm

Tellermutter mit angegossenem Flansch, Flügelmutter ohne Flansch, bei Kombiplatten Unterlegscheibe und Mutter in einer Einheit zusammengefaßt. Ausführung verzinkt. Bei Kalottenplatte kugelige Lagerung der Mutter, deshalb schräger Einbau der Spannstäbe möglich.

Typ	Durchmesser mm	Material	Schlüsselweite mm	Art. Nr.
Tellermutter	100	GGG 45	27	285 23
Tellermutter	70	GGG 45	27	285 24
Flügelmutter		GTW 45	27	285 27
Kombiplatte	120 x 120	St 37/52.3	27	285 20
Kalottenplatte	120 x 120	GTW 45	27	286 27
Kalottenplatte	130 (rund)	GTW 45	27	286 34



Spannschlösser

Für Spanndrähte 8 und 10 mm. Federschlösser klemmen automatisch durch die exzentrische Form des Klemmhebels. Bei Keilschlössern wird der gerillte Keil festgeschlagen.

Art	Für Spanndraht mm	Ausführung	Art. Nr.	Stk /Bund
Federschloss	5 - 10	lackiert	285 03	25 Stk
Keilschloss	5 - 10	lackiert	285 01	50 Stk



Kunststoff-Abstandsrohre

Raue Oberfläche für gute Verbundwirkung. Verwendung auch als Durchlass- oder Entlüftungsrohr.

Durchmesser mm	Länge m	Art. Nr.	m /Bund	m /Palette
22/24	2,00	131 32	50	2450
20/26	2,00	131 28	50	2450
22/26	2,00	131 26	50	2450
26/32	2,00	131 33	50	1500
32/38	2,00	131 29	50	1500



Schalungszubehör

Einsteckkone

Für Rohrspreizen 22/26. Abdichtung der Spreize gegen Betonschlempe und Druckverteilung auf die Schaltafel. Die Rohrspreizen sind entsprechend der Konehöhe zu kürzen.

Durchmesser mm	Höhe mm	Art. Nr.	Stk /Beutel	Stk /Palette
20	10	139 64	500	4000
22	10	139 58	500	3000
22	50	139 61	125	500
26	10	139 66	250	1500
32	10	139 65	250	1500



Sperrkone

Zur Erhöhung der Wasserundurchlässigkeit von Spannstellen durch Verlängerung des Wasserweges. Verbleibt im Beton und wird mit einem speziellen Deckel verschlossen.

Innendurchmesser mm	Stecklänge mm	Art. Nr.	Stk /Beutel	Stk /Palette
26	15	136 58	250	2500



Deckel zum Sperrkonus

Art. Nr.	Stk / Beutel	Stk /Palette
141 26	500	5000

Schalungsanschlätze

Werden vor dem Stellen der Schalung auf die Bodenplatte genagelt (Stahlnägel 3,5 x 55 mm) oder geschossen (Spit C9/55).

Höhe mm	Ausführung	Art. Nr.	Stk /Beutel	Stk /Palette
30	ohne Nagel	131 00	100	500
30	mit Nagel	131 02	100	500



Mauerstärken aus Faserbeton, Lagerlängen

Länge mm	Gewicht kg/m	Art. Nr.	m /Palette
ca. 1250	1,75	286 01	375



Schalungszubehör

Abdichtungszubehör für Abstandsrohre

Bezeichnung	Größe mm	Gewicht kg/100 Stk	Art. Nr.
Beton-Stöpsel	20	0,17	286 16
Beton-Stöpsel	50	0,425	286 15
Kunststoff-Stopfen	22		136 59
Dichtkappen			286 20
Sichtbetonkonen			13859
Einsteckkonen 22/5			139 61
Betonkegel 40/5			139 63
Kleber	Komponente A	1,0 kg/Stk	137 02
Kleber	Komponente B	1,0 kg/Stk	137 03



Werkzeuge für Abstandsrohre

Zum Ausziehen der Dichtkappen, Reinigen der Spreize und Einschlagen des Stopfens auf 5 cm.

Bezeichnung	Gewicht kg/Stk	Art. Nr.
Reinigungsbürste	0,18	826 03
Konen-Ziehgerät	0,10	827 28
Konen-Ausdrehschlüssel	0,10	826 04
Einschlagdorn 5 cm	0,30	825 98



Schalungszubehör

Schalöl Ortolan

Gute Haftung an der Schalung, schnelle Ausschalzeiten, leichte Reinigung der Schaltafeln. Neutrales Verhalten der Betonoberfläche gegenüber. Garantiert eine lange Lebensdauer der Schalölspritzen.

Typ	Verpackung	Art. Nr.	Inhalt ltr/Stk
Universal	Kanister	706 00	30
"Bio"	Kanister	706 09	35



Betonnachbehandler Emcoril

Regulierung der Wasserverdunstung bei Beton, Mörtel und Estrich. Vorbeugung der Bildung von Schrumpf- und Schwundrissen. Verhinderung eines zu schnellen Feuchtigkeitsentzugs des frischen Betons z.B. durch Zugluft, starke Sonneneinstrahlung sowie niedrige Luftfeuchtigkeit. Erspart das Abdecken des Betons, das Aufbringen von Matten, Folien oder Sand, sowie das Abspritzen mit Wasser.

Typ	Verpackung	Art. Nr.	Inhalt ltr/Stk
Emcoril S	Kanister	706 09	30



Schalölspritzen Mesto

Echtes Profiwerkzeug von MESTO. Resistent gegen Schalöl und für den Baustelleneinsatz gefertigt.

Typ	Inhalt ltr	Art. Nr.
Ferrum plus	5	826 90



Schalungsklebeband

Zum Ablösen von Fugen, Nagelreihen o.ä. an Schaltafeln für Sichtbeton. Verwendung vor dem Ölen. Bei niedrigen Temperaturen vorwärmen.

Breite mm	Farbe	Art. Nr.	m /Rolle
50	gelb	311 010 50	33 m
100	gelb	311 010 100	33 m
150	gelb	311 010 150	33 m



Verlegezubehör und Draht

Bindedraht

Weichgeglüht. In langen Adern oder als Drahtmäuse in Eimern. Verzinkter Bindedraht für Sichtbetonflächen vor allem im Brückenbau.

Drahtstärke mm	Ausführung	Verpackung	VPE kg	Art.-Nr.
1,4	schwarz	Eimer	20,00	70 316
1,4	verzinkt	Eimer	20,00	70 318
1,4	schwarz	Drahtmaus	0,02	70 315

Drahtstärke mm	Ausführung	Verpackung	VPE ca. kg	Art.-Nr.
1,4	schwarz	endlos in Ringen	100	70 319
3,1	schwarz	endlos in Ringen	65	70 310
5,0	schwarz	endlos in Ringen	70	70 350



Bindedrahtschlaufen

Enden werden mit einem Drillapparat verdrillt. Kupferfarben. Ausführung verstärkt 1,4 mm, normal auf Anfrage.

Länge mm	Stärke mm	Stk /Bund	VPE/Sack /Sack	Art. Nr.
120	1,4	1000 Stk	20.000	705 22
140	1,4	1000 Stk	20.000	705 21
160	1,4	1000 Stk	20.000	705 23



Flechtermatten

Bezeichnung	Ausführung	Typ	Länge mm	Art. Nr.
Monierzange	schwarz atramentiert	Knipex 99 00 280	280	82 587
Kraft Flechtermatte	glanzverzinkt	Knipex 99 14 300	300	82 615



Mattenschere / Bolzenschneider

Mattenschere mit Spezialschneide zum Einfädeln in die Bewehrungsmatte. Robuste Ausführung für Baustellenbetrieb.

Länge mm	Betonstahl bis mm	Verwendung	Typ	Art. Nr.
800	11	Bolzenschneider	VBW Waggonit	82 595
950	11 / 2x8	Mattenschere	VBW Waggonit	82 616



Bauwerksabdichtung

Bentonitquellband

für Arbeits- und Schüttfugen im Ortbetonbau

Funktion

Besteht aus Bentonit (quellfähiger Naturton) und Butylkautschuk. Quillt bei Wasserzutritt vollplastisch auf und dringt damit in Hohlräume und Risse der Fuge. Rasche Reaktion, großes Quellvolumen. Nicht für Fertigteilfugen (offene Fugen) verwendbar !

- keine Aufkantung
- einfach zu verlegen
- kein Verschweißen, kein Überlappen, nur stumpf stoßen
- kein Verschnitt
- Verlegung waagrecht, senkrecht und rund um Rohrdurchführungen

Bezeichnung	Abmessung	Art. Nr.	VPE
Bentonitband	20 x 25 mm	170 13	5/40 m
Gitter		170 21	1/40 m



Blechfugenband

aus Stahlblech schwarz/verzinkt

Fugenbandbreite gleich Wandstärke, für erhöhte Anforderungen an Dauerhaftigkeit in Kupfer oder verzinkt

Breite	Dicke	Oberfläche	kg/m	Art. Nr.	m/Ring
250 mm	1 mm	schwarz	1,962	80 110	ca. 50

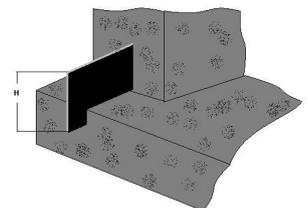
Andere Abmessungen und Fugenband aus Kupfer auf Anfrage



Beschichtetes Fugenband

Als Original Pentaflex oder als preiswerte Alternative. Mit Polymerbitumen beidseitig vollbeschichtetes Fugenblech zur Abdichtung von Arbeitsfugen gegen drückendes und nicht drückendes Wasser. Einbindung in obere Betondeckung, Fixierung mit Haltebügeln.
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis auf Anfrage

Bezeichnung	Breite	Dicke	Länge	Art. Nr.
beschichtetes Fugenband	167 mm	1,2 mm	200 cm	80156
Original PENTAFLEX	167 mm	1,2 mm	200 cm	80155



Haltebügel

Bezeichnung	Art. Nr.	VPE
Haltebügel	801 54	25 Stk

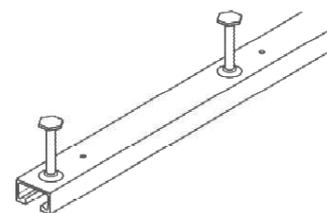
Weitere Zubehörteile wie Eckelemente und Anschlüsse auf Anfrage

Halfenschiene HTA

Werden an die Schalung genagelt. Schaumfüllung schützt vor dem Eindringen von Betonschlempe und wird nach dem Ausschalen herausgekratzt. Ankerabstand jeweils 25 cm.

Ausführungen: feuerverzinkt, Edelstahl A4
Lieferbare Längen: Lagerlänge 607 cm
150 – 200 – 250 - 300 – 350 – 400 – 550 – 1050 mm
Für Zwischengrößen HTA 28/15 und 38/17 Endanker ANK-E1 und ANK-E2 verwenden

Profil	Länge	Ausführung	Fertigung	Art. Nr.
28/15	607 cm	feuerverzinkt	kaltverformt	950 210
38/17	607 cm	feuerverzinkt	kaltverformt	950 220
40/22	607 cm	feuerverzinkt	warmgewalzt	950 230
49/30	607 cm	feuerverzinkt	kaltverformt	950 241
50/30	607 cm	feuerverzinkt	warmgewalzt	950 237
52/34	607 cm	feuerverzinkt	warmgewalzt	950 211
54/33	607 cm	feuerverzinkt	kaltverformt	950 261



Maueranschlussanker ML, BL

Zum Anschluss von gemauerten Wänden an Betonteile in Verbindung mit HTA 28/15 oder HTA 38/17

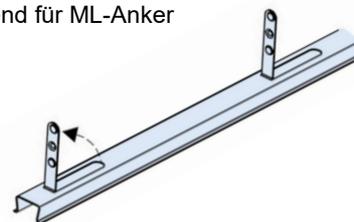
Bezeichnung	für HTA	Ausführung	Stk /Karton	Art. Nr.
ML 85	28/15	feuerverzinkt	200 Stk	950 312
ML 120	28/15	feuerverzinkt	200 Stk	950 300
ML 180	28/15	feuerverzinkt	200 Stk	950 310
ML 185 A2	28/15	A2 für Dünnbettmörtel		95030185
BL 85	38/17	feuerverzinkt	200 Stk	950 303
BL 120	38/17	feuerverzinkt	200 Stk	950 302
BL 180	38/17	feuerverzinkt	200 Stk	950 305



Maueranschlusschienen HMS

Für den planmäßigen Anschluss gemauerter Wände an Stahlbetonwände. Passend für ML-Anker

Größe	Länge cm	Ausführung
HMS 25/15 D	250	sendzimir-verzinkt



Halfenschienen HTU

Für die Befestigung von Trapezblechen an ausbetonierten Profilstahlträgern. Die eingelegten Styroporstreifen verbleiben in der Konstruktion.

Material: Ankerpaare in Längsrichtung, 30 Paare/Stk
Feuerverzinkt / Edelstahl A2

Größe	Länge cm	Ausführung	Stärke mm	Art. Nr.
HTU 60/22/3 - AN2	300	feuerverzinkt	3	850 602
HTU 60/22/6 - AN2	300	feuerverzinkt	6	850 604

Verlorene Schalung

Schalrohre rund

Vorteile

- schnelle Lieferzeit
- leicht
- schon auf Länge geschnitten
- kein Schalöl notwendig
- rostfrei
- sekundenschnelles Ausschalen durch Reißleine
- Stützen in Sichtbetonqualität
- können nach dem Ausschalen als Schutz der Säule verbleiben
- aus Pappe → problemlose Entsorgung

Verarbeitung

Untere Befestigung durch Holzkranz oder Schablone
 Obere Befestigung durch Halterung (Verleih) und Schrägstütze

Betoniergeschwindigkeiten: Bis Länge 4,00 m mit Fördergefäß
 Ab Länge 4,00 m mit Betonpumpe

Ab 100 mm bis 300 mm	6,0 m/Std
Ab 300 mm bis 450 mm	5,0 m/Std
Ab 450 mm bis 600 mm	3,5 m/Std
Ab 600 mm bis 1000 mm	2,5 m/Std



Schalrohr Monotub
rund "SPIRAL"

Abmessungen Ø 150 mm bis 1200
mm



Schalrohr Monotub
rund "GLATT"

Abmessungen Ø 150 mm bis 1200
mm

Durchmesser mm	Ausführung	max. Schalhöhe m	Gewicht ca. kg/m	Art. Nr.
150	glatt	7,00	1,90	935 30 150
200	glatt	7,00	2,52	935 30 200
240	glatt	7,00	2,98	935 30 240
250	glatt	7,00	3,13	935 30 250
300	glatt	7,00	3,74	935 30 300
350	glatt	7,00	4,36	935 30 350
360	glatt	7,00	4,62	935 30 360
400	glatt	7,00	4,97	935 30 400

Andere Größen + spiralgewickelte Rohre auf Anfrage

Schalrohre Quadrat

Abmessung mm	Durchmesser mm	Gewicht ca kg/m	Art. Nr.
200 x 200	273	6,90	935 40 20
240 x 240	325	7,30	935 40 24
250 x 250	341	7,50	935 40 25
300 x 300	410	9,50	935 40 300
350 x 350	512	14,10	935 40 35
400 x 400	614	17,20	935 40 40
450 x 450	665	21,50	935 40 45
500 x 500	738	26,80	935 40 50



Schalrohr NEVOTUBE
® "Quadrat"

Abmessungen Ø 175x175 mm bis
500x500 mm

Verlorene Schalung

Schalungsköcher

Aus Trapezblech mit 2,5 cm Profiltiefe. In den meisten Fällen selbsttragend, d.h. ohne zusätzliche Aussteifung.

Ausführungen

ohne Boden / mit Boden

Fertig montiert / als Faltköcher zur Selbstmontage

Einbau

Betonieren der Fundamentplatte

Köcher wird 2-3 cm in den Frischbeton gedrückt

Einschalen des Köcherfundamentes

Bestellung

Köchermaße sind Innenmaße. Bei Köchern ohne Boden werden diese im Werk automatisch um die Eindrücktiefe von 2 cm größer gefertigt. Die Anfertigung erfolgt immer auftragsbezogen.



Preise auf Anfrage

Streckmetall

Zum schnellen Abschalen von Arbeitsfugen, Herstellen von Aufkantungen, Voutierungen, Aussparungen und Ähnlichem. Biegesteif in Längsrichtung, formbar in Querrichtung. Keine Beeinträchtigung der Schubtragfähigkeit. Verzinkt. Schalungsstreckmetall in stärkeren Ausführungen und besserer Tragfähigkeit auf Anfrage

Ausführung	Größe cm	qm /Palette	Art. Nr.
Putzstreckmetall	235 x 60	1410	151 00



Befestigungstechnik

Bolzenschubgeräte SPIT

Einfacher Aufbau und lange Lebensdauer. Durch patentierte Drehmechanik lassen sich alle vorhandenen Kartuschen restlos nutzen. Die Schussstärke ist stufenlos regelbar. Die Lieferung erfolgt im stabilem Koffer mit Reinigungsmitteln und Schutzbrille

SPIT Bolzen und Munition

Kopfbolzen Typ C	für Befestigung in Beton
Kopfbolzen Typ CR	mit U-Scheibe 14 mm
Kopfbolzen Typ C9/40 R 21	mit U-Scheibe 21 mm für Quellbänder
Kopfbolzen Typ PC	mit Sollbruchstelle für Schaltafeln

Typ	Schaftlänge mm	Montage	Stk /Karton	Art.-Nr.
C 9/50	48	direkt	100 Stk	172 26
C 9/60	58	direkt	100 Stk	172 25
C 9/70	68	vornageln	100 Stk	172 32
C 9/80	78	vornageln	100 Stk	172 24
C 9/40 R21	38	direkt	100 Stk	171 00
Munition	SPIT gelb		100 Stk	171 20



Diverses

Blitzschutzleiter

Unser Erdungsband Z 500 (Zinkauflage 0,5 mm) ist zur Verwendung in Beton und für die Verlegung im Außenbereich geeignet.

Profil	Oberfläche	Gewicht kg/m	VPE m	Art. Nr.
flach 30 x 3,5	verzinkt	0,85	31,30	804 13
flach 30 x 3,5	Edelstahl V4A	1,18	ca. 60	804 14
rund 10 mm	verzinkt	0,62	ca. 80	805 10
rund 10 mm	kunststoffummantelt	0,69	ca. 80	805 20
rund 10 mm	Edelstahl	0,60		805 11



Verbinder für Erdungsband

Kreuzklemmen für Erdungsband 30 x 3,5 und Blitzschutzdraht 10 mm. Keilverbinder für Erdungsband 30 x 3,5 mm, einfache Montage durch Hammerschlag. Schwere Ausführung für den Außenbereich.

Bezeichnung	Typ	Größe mm	Stk /Karton	Art. Nr.
Kreuzklemmen	schwere Ausführung	60 x 60	25	802 05
Kreuzklemmen	leichte Ausführung	Edelstahl V4A	25	802 06
Keilklemmen		verzinkt	25	802 04
Erdungsfestpunkt		180 mm	10	80201



PE-Folie

Material Polyethylen

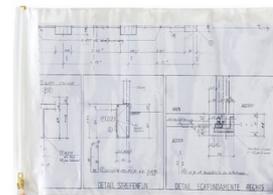
Stärke mm	Qualität	Gewicht	Größe m	Art. Nr.
Typ 200 O	opak-schwarz	11,40	4 x 25	261 10
Typ 200 O	opak-schwarz	22,08	4 x 50	261 11



Planschutztaschen

Mit Reißverschluss zum staubdichten Verschließen.

Größe	Maße mm	Stk /Karton
DIN A0	900 x 1280	20
DIN A1	640 x 900	20



Mauerwerksverbinder Lochband Edelstahl

Werden in die Mörtelfugen der Mauern eingelegt, um eine zusätzliche Stabilisierung zu erreichen und abgehende Wände anzubinden. Bis zwei Geschosse bei Regelausführung alle 50 cm, bis 4 Geschosse alle 25 cm ein Anker.

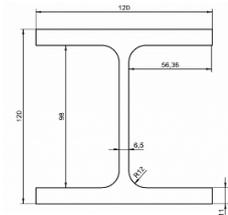
Regelausführung: Geschoßhöhe $\leq 2,75$ m
 Wanddicke tragende Wand $d \leq 24$ cm
 Abstand bei Querwänden $b \leq 7,2$ m
 Wandlast bis 2 Geschosse ≤ 70 kN/m, bis 4 Geschosse $N \leq 150$ kN/m

Größe mm	Breite mm	Werkstoff	Art. Nr.	Stk /Karton
300 x 0,75	22	V4A 1.4401	950 320	250 Stk
400 x 0,75	22	V4A 1.4401	950 325	250 Stk



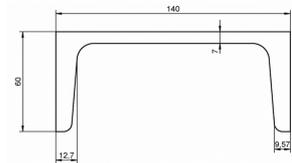
Profilstahl

Breitflanschträger HEB, IPB
DIN 1025, St 37-2 schwarz



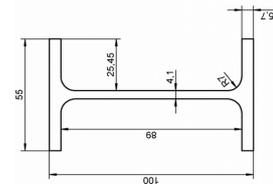
HEB	Höhe	Breite	Steg	Flansch	Handelsgewicht	Wy	Fläche
	in mm	in mm	in mm	in mm	kg/mtr	in [cm ³]	in [m ² /m]
100	100	100	6	10	20,9	89,9	0,567
120	120	120	6,5	11	27,4	144	0,686
140	140	140	7	12	34,5	216	0,805
160	160	160	8	13	43,7	311	0,918
180	180	180	8,5	14	52,5	426	1,04
200	200	200	9	15	63	570	1,15
220	220	220	9,5	16	73	736	1,27
240	240	240	10	17	85	938	1,38

Formstahl U, UNP
DIN 1026, St 37-2 schwarz



U	Höhe	Breite	Steg	Flansch	Handelsgewicht	Wy	Fläche
	in mm	in mm	in mm	in mm	kg/mtr	in [cm ³]	in [m ² /m]
100	100	50	6	8,5	10,9	41,2	0,372
120	120	55	7	9	13,7	60,7	0,434
140	140	60	7	10	16,4	86,4	0,489
160	160	65	7,5	10,5	19,3	116	0,546
180	180	70	8	11	22,5	150	0,611
200	200	75	8,5	11,5	26	191	0,661
220	220	80	9	12,5	30	245	0,718
240	240	85	9,5	13	34	300	0,775

Formstahl IPE
DIN 1025 Teil 5, St 37-2 schwarz



IPE	Höhe	Breite	Steg	Flansch	Handelsgewicht	Wy	Fläche
	in mm	in mm	in mm	in mm	kg/mtr	in [cm ³]	in [m ² /m]
100	100	55	4,1	5,7	8,3	34,2	0,4
120	120	64	4,4	6,3	10,7	53	0,475
140	140	73	4,7	6,9	13,2	77,3	0,551
160	160	82	5	7,4	16,2	109	0,623
180	180	91	5,3	8	19,3	146	0,698
200	200	100	5,6	8,5	23	194	0,768
220	220	110	5,9	9,2	26,9	252	0,848
240	240	120	6,2	9,8	31,5	324	0,922

Weitere Profile und Abmessungen und Schlosserarbeiten auf Anfrage !

Stahlhandel I. Schudera GmbH

Sitz und Postanschrift

Stahlhandel I. Schudera GmbH
Hinterm Dorf 7
36433 Moorgrund/Gumpelstadt

Kontaktdaten

Telefon: 03695-8566-0
Fax: 03695-856616
E-Mail: info@schuderastahl.de

Bankverbindung

Wartburg-Sparkasse
IBAN: DE69 8405 5050 0000 1200 30
BIC: HELADEF1WAK
Commerzbank Meiningen
IBAN: DE05 8408 0000 0535 7688 00
BIC: DRESDEFF843

Handelsrechtliche Eintragung

Handelsregister HRB 301567 Amtsgericht Jena

Geschäftsführung

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Matthias Schudera
Prokura: Ina Saft

Umsatzsteuernummer

157 120 00 187 Finanzamt Mühlhausen

K & R Biegebetrieb GmbH

Sitz und Postanschrift

K&R Biegebetrieb GmbH
Rennsteigstraße 12
99844 Zella-Mehlis

Kontaktdaten

Telefon: 03682-482808
Fax: 03682-482807
E-Mail: kr-stahl@t-online.de

Bankverbindung

Commerzbank AG Filiale Suhl
IBAN: DE49 8408 0000 0861 3229 00
BIC: DRESDEFF843

Handelsrechtliche Eintragung

Handelsregister HRB 304095 Amtsgericht Jena

Geschäftsführung

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Matthias Schudera
Prokura: Ina Saft

Umsatzsteuernummer

171 112 04 357 Finanzamt Suhl

Webseite und Download der AGB sowie der „Bearbeitungsaufpreise und Lieferbedingungen“ für Betonstahl : www.schuderastahl.de



Wir biegen's hin

