
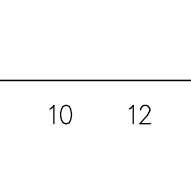
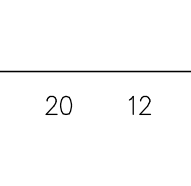
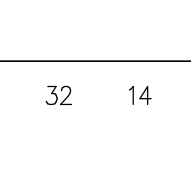
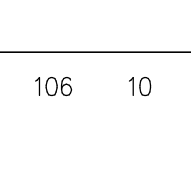
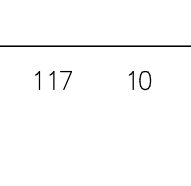
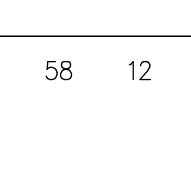
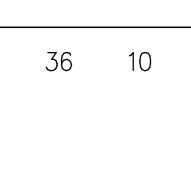
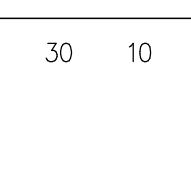
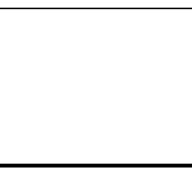




Pos	Anzahl	ø [mm]	Sorte	Länge [m]	Gewicht [kg]	Ges.länge [m]	Ges.gew. [kg]	Biegeform
①	12	12	B500A	3.40	3.019	40.80	36.230	
②	54	12	B500A	4.00	3.552	216.00	191.808	
③	40	12	B500A	4.70	4.174	188.00	166.944	
④	24	12	B500A	5.30	4.706	127.20	112.954	
⑤	10	12	B500A	5.50	4.884	55.00	48.840	
⑥	24	12	B500A	7.00	6.216	168.00	149.184	
⑦	20	12	B500A	9.00	7.992	180.00	159.840	
⑧	10	12	B500A	9.60	8.525	96.00	85.248	
⑨	32	14	B500A	6.75	8.168	216.00	261.360	
⑩	12	12	B500A	2.00	1.776	24.00	21.312	
⑪	106	10	B500A	1.82	1.123	192.92	119.032	
⑫	124	10	B500A	2.22	1.370	275.28	169.848	
⑬	117	10	B500A	2.42	1.493	283.14	174.697	
⑭	161	10	B500A	2.62	1.617	421.82	260.263	
⑮	58	12	B500A	3.07	2.726	178.06	158.117	
⑯	36	10	B500A	2.84	1.752	102.24	63.082	
⑰	36	10	B500A	3.34	2.061	120.24	74.188	
⑱	76	12	B500A	3.84	3.410	291.84	259.154	
⑳	30	10	B500A	4.15	2.561	124.50	76.817	
㉑	30	10	B500A	3.17	1.956	95.10	58.677	

207	84	20	B500A	2.95	7.287	247.80	612.066	
								260
208	8	20	B500A	2.00	4.940	16.00	39.520	
								180
Winkelhaken E: 20.0								
201	28	8	B500A	1.13	0.446	31.64	12.498	
								13
								13
								Winkelhaken A: 10.4
								Winkelhaken E: 10.4
202	102	8	B500A	0.75	0.296	76.50	30.218	
								13.5
								13.5
								Winkelhaken A: 10.4
								Winkelhaken E: 10.4
203	12	8	B500A	0.97	0.383	11.64	4.598	
								15
								15
								Winkelhaken A: 10.4
								Winkelhaken E: 10.4
204	5	8	B500A	0.81	0.320	4.05	1.600	
								15
								15
								Winkelhaken A: 10.4
								Winkelhaken E: 10.4
205	8	8	B500A	1.14	0.450	9.12	3.602	
								21
								21
								Winkelhaken A: 15.0
								Winkelhaken E: 15.0
206	28	8	B500A	1.33	0.525	37.24	14.710	
								23
								23
								Winkelhaken A: 10.4
								Winkelhaken E: 10.4
207	32	8	B500A	1.51	0.596	48.32	19.086	
								23
								23
								67
								67
Summe Gesamtgewicht [kg]: 5318.927								

Betonstahl	B 500		
Betonbauteile	Expos.-klasse	Festigkeit	Betondeckung Verlegemaß c_v
Fundamente			
Fahrzeughalle	XC4, XD3, XF2, WA	C35/45	55 mm
Funktionsgebäude	XC2, WF	C25/30	Hohlkiese schützen 55 mm
Schachtgrube			
Achse 4/E	XC3, WF	C25/30	35 mm
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Vorlängert sein Vorlängerschutz maßgebend Vorlängert sein Vorlängerschutz maßgebend Vorlängert sein Vorlängerschutz maßgebend Vorlängert sein Vorlängerschutz maßgebend </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> $c_{req} = 15$ mm (Klasse XC1: 10 mm) </div>			

Schrägstöße oder andere gebogene Stäbe
(Bewegungen zur Kräfteentlastung)

Mindestwerte der tatsächlichen Biegeradien	Mindestbiegeradien D_{min} durchmesser D_{Stab}
$> 100 \text{ mm}$ und $> 7 \phi$	10
$> 50 \text{ mm}$ und $> 3,5 \phi$	15
$> 20 \text{ mm}$ und $> 1,5 \phi$	20

Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel
(starke/hohe Bewegungen)

Stabdurchmesser (mm)	Mindestbiegeradien D_{min} durchmesser D_{Stab}
$\phi \leq 20 \text{ mm}$	7 ϕ
$\phi \geq 20 \text{ mm}$	7 ϕ

Stahlstäbe sind Außenmaß!

Höhenbezug

[illegible]

Schnitt 9.2-9.2
(1:25)

