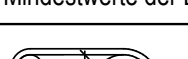



8500UA				
Pos.	Anz.	σ	Länge	Bem.:
1	30	14	3,65	
2	32	12	3,15	
3	65	10	2,25	
4	50	8	0,98	
5	50	8	0,76	
6	6	25	15,19	
7	1	12	15,19	
8	4	12	1,15	
9	4	10	1,30	
10	2	12	13,15	
11	1	12	14,22	
12	6	25	14,22	
13	14	10	1,56	
14	5	10	1,56	
15	2	25	0,95	
16	3	14	2,00	
17	7	8	0,35	
18	2	14	1,10	
19	4	10	1,10	
20	4	10	0,99	
Gesamtgewicht 1122,903 kg				

Pos.	Stück	Bezeichnung
1942	3	CEH4 Kupfepfropfen 15 x 60mm Zulagabewehrung gemäß Herstellerangaben
2024	6	Achsenkappe 38T17 L=15cm verzinkt
4056	2	Philipp Power Duo-Schere h=20mm, L=0,75m
4057	20	Philipp Power Duo-Schere h=20mm, L=1,25m
5006-20	2	Hülswalzhölz D=80mm L=20cm
5017-50	1	Montagerohr (L): 125mm, L=50cm
5018-60	4	Montagerohr (L): 150mm, L=60cm
6022	1	Gewindestülze M16

TAB 1 Mindestwerte der Biegegeflächendimensioner bei einmaligem Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1a)						
	Rein, Wiertheiten, Schließen, Biegen ( $D_{min}$ )		Schlupfgriffe oder andere geeignete Sicherungen			
	Stabdurchmesser $d_s$		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene			
	<20mm	≥20mm	>100mm	>50mm	>50mm	>50mm
Normalbeton	4 $d_s$	7 $d_s$	10 $d_s$	15 $d_s$	15 $d_s$	20 $d_s$
	Leichtbeton nach DIN EN 1992-2-1:19.11		6 $d_s$	10 $d_s$	15 $d_s$	22,5 $d_s$
			10 $d_s$	15 $d_s$	22,5 $d_s$	30 $d_s$

**TAB 2. Mindestwerte der Biegegehirldurchmesser d, für nach dem Schweißen gebogene Bewehrung bei einmaligen Biegen (DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1b)**

	Vorwiegend ruhende Einwirkungen		Nicht vorwiegend ruhende Einwirkungen	
	Schweißung außerhalb des Biegebereiches	Schweißung innerhalb des Biegebereiches	Schweißung auf der Außenseite der Biegung	Schweißung auf der Innenseite der Biegung
für $a < d_s$	20 ds	20 ds	100 ds	500 ds
für $a \geq d_s$	Werte nach Tabelle TAB 1			

**BETONDECKUNG**

S-Haken  
- bei Blechstützeweibe

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe außen)

- bei Rundstahl (senkrechte Stäbe innen)

Verblegemass  $c_1$

$c_2$  (Abstandshalter)

$c_3$  (Längestab)

Verblegemass  $c_1$

$c_2$

$c_3$

$c_1$

$c_2$

$c_3$

$c_1$






$c_2$

$c_3$

BAUSTOFFE	Beton Festigkeitsklasse								Betonstahl		Betondeckung Normals c <sub>tr</sub> (mm)	Feuchtkigkeitsklasse						
	C 20/20	C 30/37	C 30/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60	LP	WU	BSt 500S (A)	BSt 500M (A)		unten	oben	seitlich	WO	WF	WA	WS
Stütze	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	35	30	30	X	-	-	-	-
Fundament	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	35	35	35	-	X	-	-	-

[illegible]

BEWEHRUNG	
① Betonstahl - Positionen	Biegemasse gelten von Außenkante zu Außenkante Stahl. Mindestbiegerollendurchmesser $D_{\text{min}}$ nach DIN EN 1992-1-1NA, Tabelle NA.8.1DEa
② Betonstahlmatten - Positionen	Alle Maße und Schrittweiten sind vor der Ausführung zu prüfen !!

OBERFLÄCHEN	Schibeton glatt	Einfüllseite	Feingeglättet	Sonderstruktur	Alle Kanten fassen
					

Artikel - Position	Stück	Länge	Breite	Höhe	Volumen (m³)	Gewicht (kg)
08-013	1	13.95	0.60	0.50	8.25	20.63

	-	-	
	-	-	
	-	-	
	-	-	
	-	-	
	-	-	
31.01.2020	a	Jan	Freigabe Prüfungsraum
Datum:	Index	Name	Änderung

 <b>KLEBL</b>		<b>KLEBL GmbH</b> 92219 Neumarkt, c. OPI, Güldenstraße 2 Tel. (0 91 91) 9 00 0	
		Martin Schütz GmbH Platanenstraße 45b 91054 Erlangen Tel. (0913) 977 22-10 <a href="mailto:info@martin-schuetz.de">info@martin-schuetz.de</a>	
		 planung im gleichgewicht	
<b>Datum</b>	14.01.2020	<b>Bauvorhaben/Beuteil</b>	<b>Auftr. Nr.</b>
<b>Ges.</b>	Jan.	Sand- und Baustoffwerke Neumarkt GmbH & Co KG	819-19
<b>ausg. Pos.</b>	S03 FUX3se	Neubau einer Ausstellungshalle, und Containerhalle mit Büro	
<b>Maßstab</b>	1:25	<b>Stütze Pos. 08-013</b>	
<b>Pfenschüssel</b>			Plan. nr. / Index / Status  <b>FT_XX_08-013_a_F</b>