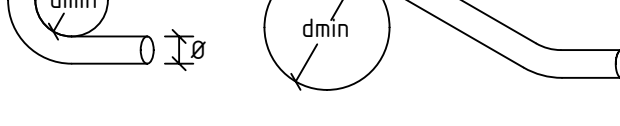
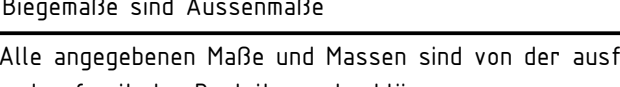


Beton Bauteil	Betongüte	Expositionsklasse	Befestigung	Bew.-Pos. Stabstahl	Anzahl Ausfaltungen	Beton- volumen	Beschichtungs- fläche	Stahlteile	Gesamt- gewicht
Durchlass	C 35 / 45	XCl, XD, XF3, WA	5,5 cm	$\frac{1}{\pi} \cdot \left(\frac{\pi}{4} \cdot D_{min}^2 \right)$	$\frac{D_{min}}{4}$	pro / Stk $\frac{\pi}{4} \cdot D_{min}^2 \cdot l$	pro / Stk $\pi \cdot D_{min} \cdot l$	8508	20,75 t
Mindestbiegerollendurchmesser D _{min}									
				Haken, Winkelhaken, Schläufen, Bügel					
				Stabdurchmesser [mm]		$d \geq 20$		4 Ø	
						$d \geq 20$		7 Ø	
				Schrägstäbe und andere gebogene Stäbe					
				Mindestwert der Befestigungsdreh- winkel zur Biegebene		+ 100 mm und + 7 Ø		10 Ø	
						- 50 mm und - 3 Ø		15 Ø	
Biegemasse sind Aussenmaße						+ 50 mm oder - 3 Ø		20 Ø	
Alle angegebenen Maße und Massen sind von der ausführenden Firma verantwortlich auf ihre Richtigkeit zu prüfen und ggf. mit der Bauleitung abzuklären!									
Wände S-Haken = 2 Stk/m², Abstandshaken = 1 Stk/m²									
- Ausnahme: Nach EC 2 + NA "S-Haken dürfen entfallen bei geschweißten Matten oder Stabdurchmesser < Ø 16 und Befestigungsdreh = 2 ds."									
Bei der rechnerischen Begrenzung der Rissbreite für das Bauteil wurde früher Zwang vorausgesetzt.									
Zur Begrenzung der frühen Betonfestigkeit wurde ein Beton mit mittlerer Festigkeitsentwicklung $1,05 \cdot f_{ct}$ bzw. $c \leq 0,51$ angenommen.									
Transportanker: 6x Wellenanker, lange Form, RD 36, VA, Traglast pro Anker: 6,3 t									

[illegible]