

Acier à béton B500 Poids et sections

Ø	Poids g	Section A _s mm ²	Nombre/espacement des barres																Ø
			2	3	3 1/3	4	5	6	6 2/3	7	8	8 1/2	9	10	11	12			
d mm	kg/m	mm ²	50cm	33,3cm	30cm	25cm	20cm	16,7cm	15cm	14,3cm	12,5cm	12cm	11,1cm	10cm	9,1cm	8,3cm	mm		
6	0.222	28.3	57	85	95	113	141	170	188	198	226	236	254	283	311	339	6		
6/8	0.308	39.3	79	118	131	157	196	236	262	275	314	327	354	393	432	472	6/8		
8	0.395	50.3	101	151	168	201	251	302	335	352	402	419	452	503	553	603	8		
8/10	0.506	64.4	129	193	215	258	322	386	429	451	515	537	580	644	708	773	8/10		
10	0.617	78.5	157	236	262	314	393	471	523	550	628	654	707	785	864	942	10		
10/12	0.752	95.8	192	288	319	383	480	575	639	671	766	798	862	958	1054	1150	10/12		
12	0.888	113	226	339	377	452	565	679	754	792	905	942	1020	1130	1240	1360	12		
12/14	1.05	134	267	401	445	534	668	801	890	935	1068	1110	1200	1340	1470	1600	12/14		
14	1.21	154	308	462	513	616	770	924	1030	1080	1230	1280	1390	1540	1690	1850	14		
14/16	1.40	178	355	533	592	710	890	1068	1185	1245	1420	1485	1600	1780	1950	2130	14/16		
16	1.58	201	402	603	670	804	1010	1210	1340	1410	1610	1670	1810	2010	2210	2410	16		
16/18	1.79	228	455	683	759	910	1140	1370	1520	1595	1820	1900	2050	2280	2500	2730	16/18		
18	2.00	254	509	763	848	1020	1270	1530	1700	1780	2040	2120	2290	2540	2800	3050	18		
18/20	2.24	284	569	853	950	1140	1420	1705	1895	1990	2270	2370	2560	2840	3130	3410	18/20		
20	2.47	314	628	942	1050	1260	1570	1880	2090	2200	2510	2620	2830	3140	3460	3770	20		
20/22	2.73	347	694	1040	1160	1390	1740	2080	2310	2430	2780	2890	3120	3470	3820	4160	20/22		
22	2.98	380	760	1140	1270	1520	1900	2280	2530	2660	3040	3170	3420	3800	4180	4560	22		
22/26	3.58	456	911	1370	1520	1820	2280	2730	3040	3190	3640	3800	4100	4560	5010	5470	22/26		
26	4.17	531	1060	1590	1770	2120	2650	3190	3540	3720	4250	4420	4780	5310	5840	6370	26		
26/30	4.86	619	1240	1860	2060	2480	3090	3710	4130	4330	4950	5160	5570	6190	6810	7430	26/30		
30	5.55	707	1410	2120	2360	2830	3530	4240	4710	4950	5650	5890	6360	7070	7780	8480	30		
30/34	6.34	808	1610	2420	2690	3230	4040	4840	5380	5650	6460	6730	7270	8080	8880	9690	30/34		
34	7.13	908	1820	2720	3030	3630	4540	5450	6050	6360	7260	7570	8170	9080	9990	10900	34		
34/40	8.50	1083	2160	3250	3610	4330	5410	6490	7220	7580	8660	9020	9740	10800	11900	13000	34/40		
40	9.87	1257	2510	3770	4190	5030	6280	7540	8380	8800	10100	10500	11300	12600	13800	15100	40		



bewehrungstechnik.ch

Debrunner Bewehrungstechnik

Your partner for a sustainable tomorrow

kloeckner metals

LISTES DE FERS

Lignes directrices pour les listes de fers

Longueur développée maximale des fers

B500 / Nexigen®	Ø 8–40	max. 14 m (contraintes de production)
B700B	Ø 26–40	max. 14 m (contraintes de production)
Top12	Ø 8–16, 20, 28, 36	max. 12 m
ACIGRIP® 362	Ø 8–20 (exclus Ø 18)	max. 6 m, plus grandes longueurs sur demande
ACIGRIP® 462	Ø 6–20 (exclus Ø 18)	max. 6 m, plus grandes longueurs sur demande
MAGEX®	Ø 8–40	longueur max. 7 m, largeur max. 1.18 m
PREZINC 500®	Ø 6–14	max. 14 m (contraintes de production)

- Dimensions de figure maximales (contraintes de transport)



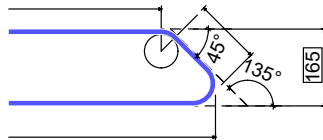
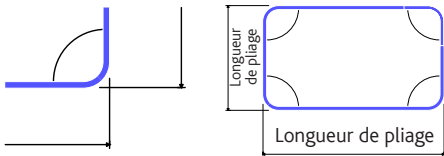
Livraisons par semi-remorque : longueur max. 14 m, largeur max. 2.5 m



Livraisons par camion 2 essieux : longueur max. 8.5 m, largeur max. 2.5 m

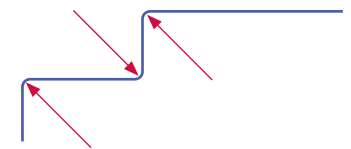
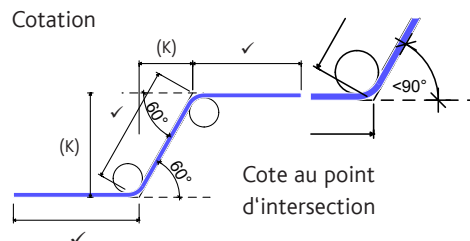
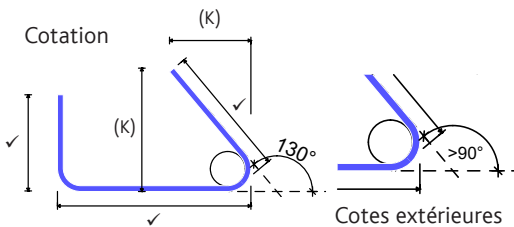
Des dimensions supérieures requièrent un transport spécial

- Les cotes de toutes les branches doivent être indiquées
- Les hauteurs et largeurs théoriques des figures doivent être indiquées (pour la vérification des longueurs de branches)
- Les longueurs à indiquer sont les « longueurs développées » non réduites – aussi pour les longueurs cumulées de la liste de fer
- Pour les figures en arc, le rayon et la longueur développée doivent être indiqués



- Les longueurs indiquées sont des cotes extérieures et à arrondir au cm
- Des étriers fermés inférieurs à 21 cm sont facturés aux coûts effectifs (au min. BGS)

- Les cotes de contrôle qui primes sont à entourer d'un rectangle (Facturation selon degré de façonnage S ou coûts effectifs. Tolérances selon SIA 262)



- L'indication des longueurs des branches et des angles extérieurs est impérative

- Pour les angles de pliage $\neq 90^\circ$, en plus de la longueur des branches, il faut indiquer les cotes théoriques (cotes de contrôle **K**)

- Tous les plis d'une figure sont effectués avec le même diamètre de mandrin de pliage.
- Les figures sont regroupées en fonction du nombre de plis.

Tolérances selon SIA 262

Cote	Plage	Tolérance [mm]	Cote	Plage	Tolérance [mm]
l (fixe)	l ≤ 200cm	+10	A et B	l ≤ 30cm	+5
		-20			-10
	l > 200cm cependant au moins	± 3‰ +10 -20		l > 30cm	+5
l (façonnée)	Ø ≤ 14 mm	+10	Ø mandrin de pliage	d1	+20
		-20			0
	Ø ≥ 16 mm	+10		d3	+5
		-30			0

