



BETONSTAHL topar-S 500C IN STÄBEN

Betonstahl topar-S 500C in Stäben warmgewalzt und aus der Walzhitze vergütet

Durchmesser	[mm]	10	12	14	16	18	20	22	25	26	28	30	32	34	40
Lagerlängen		20 m		ø 10 – 40 mm											
Bunde à 2 t		24 m		ø 12 – 40 mm											
Fixlängenwalzung		Mindestmenge		50 t pro Durchmesser und Fixlänge											
Bunde à 2 t		Fixlänge		11.9 m – 24.0 m											
		Längentoleranz		-0/+200 mm											
		Termin		nach Walzprogramm											

Mechanische Eigenschaften charakteristische Werte

Fließgrenze f_{sk} (Streckgrenze R_e)	[N/mm ²]	≥ 500
Duktilitätsklasse	[-]	C
Verhältnis $(f_t/f_s)_k$ (Zugfestigkeit R_m /Streckgrenze R_e)	[-]	1.15 bis 1.35
Dehnung bei Höchstlast ϵ_{uk} (A_{gt})	[%]	≥ 7.5

Mit der Duktilitätsklasse C sind die Anforderungen der Duktilitätsklassen A und B ebenfalls erfüllt.

Zulassungen	CH	SIA 262	B500C	Register 4.7	10 – 40 mm
	D	DIN 488-2	B500B		10 – 40 mm
	F	NFA 35-080-1	B500B	B08/211	10 – 40 mm

Walzzeichen
(Ländergruppe 2, Werk 17)



Durchmesser	[mm]	10	12	14	16	18	20	22
Querschnitt	[mm ²]	78.5	113	154	201	254	314	380
Gewicht	[kg/m]	0.617	0.888	1.21	1.58	2.00	2.47	2.98
	[mm]	25	26	28	30	32	34	40
	[mm ²]	491	531	616	707	804	908	1256
	[kg/m]	3.85	4.17	4.83	5.55	6.31	7.13	9.86

Schweisseignung	nachgewiesen [C ≤ 0.22 %; Ceq ≤ 0.50 %]
------------------------	---



Stahl Gerlafingen AG, CH-4563 Gerlafingen

Tel. 032 674 22 22, Fax 032 674 28 46

www.stahl-gerlafingen.com

sales@stahl-gerlafingen.com

Ein Unternehmen der **Beltrame Group**



05.2014/D