

Duktiler Betonstahl topar-S 500C in Stäben



Duktiler 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								
Fixlängenwalisierung		Mindestmenge:					50 t pro Durchmesser und Fixlänge									
		Fixlänge:					12,0 m – 24,0 m									
		Längentoleranz:					-0/+200 mm									
		Termin:					nach Walzprogramm									

Mechanische Eigenschaften	charakteristische Werte (statistische Toleranzgrenze)	
Festigkeit Fließgrenze f_{sk}	[N/mm ²]	≥ 500
Streckgrenze R_e		
f_s aktuell / f_s nominal	[-]	< 1,25
Duktilität Verhältnis $(f_t/f_s)_k$	[-]	1,15 bis 1,35
Klasse C Zugfestigkeit R_m / Streckgrenze R_e		
Dehnung bei Höchstlast ϵ_{uk} [%]		≥ 7,5
	A_{gt}	

Der **topar-S 500C** ist **universell einsetzbar**.

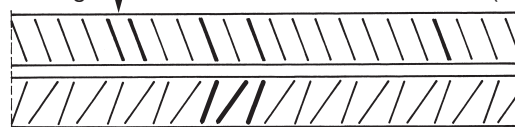
Mit der charakteristischen Fließgrenze von 500 N/mm² kann für alle Anwendungsfälle der einheitliche **Rechenwert f_{sd}** von **435 N/mm²** verwendet werden.

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

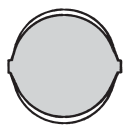
Zulassungen topar-S 500C	CH	SIA 262	B450C	Register 4.7	10 – 40 mm
	D	DIN 488-2	B500B		10 – 40 mm
	F	NFA 35-080-1	B500B	B08/211	10 – 40 mm
	I	D.M. 14/01/2008	B450C		10 – 40 mm

Walzzeichen

Anfang ↓ 2 / 1 7 (Ländergruppe 2, Werk 17)



↑ Markierung für Duktilitätsklasse C



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
		25	26	28	30	32	34	40
		491	531	616	707	804	908	1256
		3,85	4,17	4,83	5,55	6,31	7,13	9,86

Schweisseignung nachgewiesen ($C \leq 0,22 \%$ $C_{eq} \leq 0,50 \%$)

Stahl Gerlafingen AG
CH-4563 Gerlafingen

Tel. 032 674 22 22 Fax 032 674 28 46

www.stahl-gerlafingen.com

sales@stahl-gerlafingen.com

