

SAS SYSTEMS

Gewindestäbe *thread bars*



SAH
Stahlwerk Annahütte

Gewindestäbe • thread bars

Streckgrenze / Zugfestigkeit yield stress / ultimate stress Anwendungsbereiche / areas of application [N/mm ²]		Nenn-Ø nom.-Ø [mm]	Strecklast yield load [kN]	Bruchlast ultimate load [kN]	Fläche cross section area [mm ²]	[m/to]	Gewicht weight [kg/m]	Dehnung elongation A _{gt} A ₁₀ [%] [%]	
SAS 500 (BSt 500 S) • grade 75									
 B 500 / 550 Bewehrungstechnik reinforcing systems		12	57	62	113	1123,6	0,89	6	10
		14	77	85	154	826,4	1,21		
		16	100	110	201	632,9	1,58		
		20	160	175	314	404,9	2,47		
		25	245	270	491	259,7	3,85		
		28	310	340	616	207,0	4,83		
		32	405	440	804	158,5	6,31		
		40	630	690	1260	101,3	9,87		
 Geotechnik geotechnical systems		50	980	1080	1960	64,9	15,40		
		S 555 / 700 • grade 80	63,5	1760	2215	3167	40,2	24,86	5
Alternativ SAS 550 (BSt 550 S) erhältlich / alternative SAS 550 (BSt 550 S) grade 75 available									
SAS 450 • grade 60									
 S 450 / 700 Bergbau mining		16	93	145	207	617,3	1,62		15 (A ₅)
		25	220	345	491	259,7	3,85		
SAS 650 • grade 90									
 S 650 / 800 Bergbau mining		22	240	300	375	340,1	2,94		18 (A ₅)
		25	315	390	491	259,7	3,85		
		28	400	490	616	207,0	4,83		
		30	460	565	707	180,2	5,55		
SAS 670 • grade 95									
 S 670 / 800 Geotechnik geotechnical systems		18	170	204	254	500,0	2,00	5	10
		22	255	304	380	335,6	2,98		
		25	329	393	491	259,7	3,85		
		28	413	493	616	207,0	4,83		
		30	474	565	707	180,2	5,55		
		35	645	770	962	132,5	7,55		
 Ankertechnik tunnelling / mining		43	973	1162	1452	87,7	11,40		
		57,5	1740	2077	2597	49,1	20,38		
		63,5	2122	2534	3167	40,2	24,86		
		75	2960	3535	4418	28,8	34,68		
Y 1050 • grade 150									
 St 950 / 1050 Spanntechnik post-tensioning systems		18	230	255	241	510,2	1,96	5	7
		26,5	525	580	551	223,2	4,48		
		32	760	850	804	153,1	6,53		
		36	960	1070	1020	120,9	8,27		
		40	1190	1320	1257	97,9	10,21		
	St 950 / 1050	47	1650	1820	1735	70,9	14,10	5	7
	St 835 / 1035	65	2780	3447	3331	36,9	27,10	4	7
		75	3690	4572	4418	27,9	35,90		
Y 1100 • grade 160									
 St 900 / 1100 – Type F Schalungstechnik formwork ties		15	159	195	177	694,4	1,44	4	7
		20	283	345	314	390,6	2,56		
		26,5	461	568	551	223,2	4,48		
 St 900 / 1100 – Type FA schweißbar weldable		15	155	190	173	709,2	1,41	3	7
		20	278	340	309	398,4	2,51		
kaltgerollt S 850 • cold rolled grade 120									
 S 850 – Type FS Schalungstechnik formwork ties		15	140	170	191	666,7	1,50		10 (A ₅)
		20	245	280	331	384,6	2,60		
		26,5	385	490	586	217,4	4,60		

DIBt
Zulassung

DIBt
Zulassung

DIBt
Zulassung

Neu
new

Neu
new

Neu
new

Zubehör für alle Abmessungen und Anwendungen lieferbar / accessories for all dimensions and applications available