



SAS Gewindestäbe
SAS Thread-Bars



SAS SYSTEMS



SAS Gewindestäbe / SAS Thread-Bars

Streckgrenze / Zugfestigkeit <i>yield stress / ultimate stress</i> Anwendungsbereiche <i>areas of application</i>	Nenn- ϕ <i>nom. -ϕ</i>	Strecklast <i>yield load</i>	Bruchlast <i>ultimate load</i>	Fläche <i>cross section area</i>	Gewicht <i>weight</i>	Dehnung <i>elongation</i>			
						A _{gt} [%]	A ₁₀ [%]		
[N/mm ²]	[mm]	[kN]	[kN]	[mm ²]	[kg/m]				
SAS 500 (BSt 500 S) / grade 75									
B 500 / 550 Bewehrungstechnik <i>reinforcing systems</i>	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			
Geotechnik <i>geotechnical systems</i>	28	310	340	616	207,0	4,83			
	32	405	440	804	158,5	6,31			
	40	630	690	1260	101,3	9,87			
	50	980	1080	1960	64,9	15,40			
	S 555 / 700 / grade 80	63,5	1760	2215	3167	40,2			24,86
Alternativ SAS 550 (BSt 550 S) erhältlich / alternative SAS 550 (BSt 550 S) grade 75 available									
SAS 450 / grade 60									
S 450 / 700 Bergbau <i>mining</i>	16	93	145	207	617,3	1,62	15	(As)	
	25	220	345	491	259,7	3,85			
SAS 650 / grade 90									
S 650 / 800 Bergbau <i>mining</i>	22	247	304	380	335,6	2,98	18	(As)	
	25	319	393	491	259,7	3,85			
	28	400	493	616	207,0	4,83			
	30	460	565	707	180,2	5,55			
SAS 670 / grade 97									
S 670 / 800 Geotechnik <i>geotechnical systems</i>	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			
Ankertechnik <i>tunneling/ mining</i>	30	474	565	707	180,2	5,55			
	35	645	770	962	132,5	7,55			
	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			
	neu new								
SAS 950 / 1050 / grade 150									
St 950 / 1050 Spanntechnik <i>post-tensioning systems</i>	18	230	255	241	510,2	1,96			5
	26,5	525	580	551	223,2	4,48			
	32	760	845	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	57	2155	2671	2581	47,7	20,95	4	7	
	65	2780	3447	3331	36,9	27,10			
	75	3690	4572	4418	27,9	35,90	neu new		
SAS 900 / 1100 – Type FA / grade 160									
St 900 / 1100 – Type FA Schalungstechnik <i>formwork ties</i> <small>schweißbar / weldable</small>	15	159	195	177	694,4	1,44	3	7	
	20	283	345	314	390,6	2,56			
DIBT Zulassung	Type E	26,5	461	568	551	223,2	4,48	4	7
	kaltgerollt SAS 850 / cold rolled grade 120								
S 850 – Type FS Schalungstechnik <i>formwork ties</i> <small>schweißbar / weldable</small>	15	140	170	191	666,7	1,50	10	(As)	
	20	245	280	331	384,6	2,60			
	26,5	385	490	586	217,4	4,60			

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

SAS SYSTEMS