

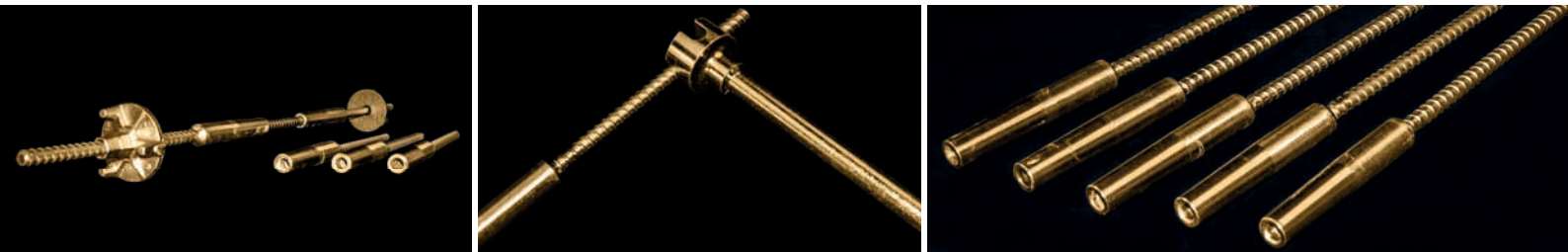


SAS
Asia Bar Systems

SAS Shebolt System

SAS Shebolt System

SAS SYSTEMS



MAX AICHER
UNTERNEHMENSGRUPPE

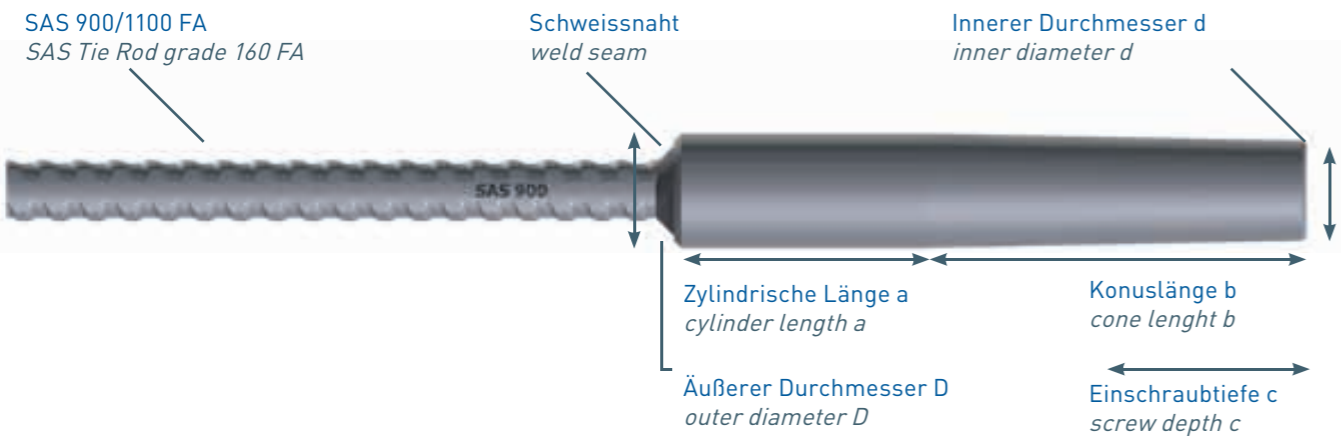
Technischer Fortschritt - SAS Shebolt

Advanced technology - SAS Shebolt



Aufbau und Abmessungen des SAS Shebolt

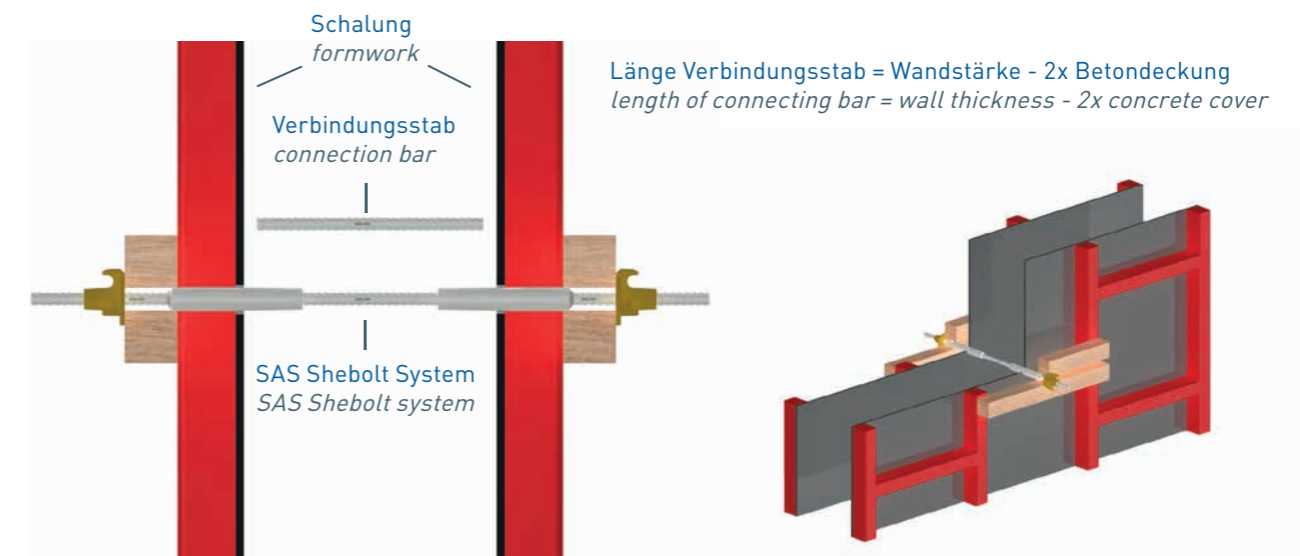
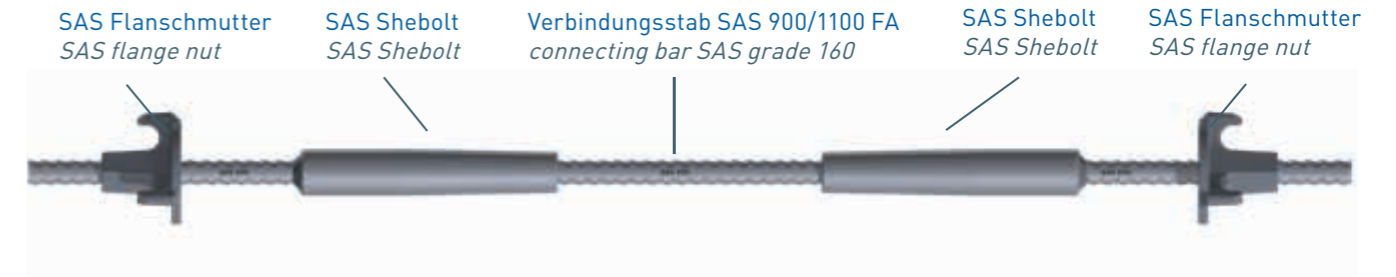
Design and dimensions of SAS Shebolt



SAS Shebolt	Stab-durchmesser / Bar size	Standard-länge / standard length	Standard-gewicht / standard weight	Arbeits-last / working load	Bruch-last / ultimate load	Zylindrische Länge / cylinder length	Konus-länge / cone length	Einschraub-tiefe / screw depth	Innerer Durchmesser / inner diameter d	Äußerer Durchmesser / outer diameter D
	[mm]	[mm]	[kg]	[kN]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15 FA 30 460 G	15	460	1,29	90	170	75	100	60	27	32
20 FA 30 500 G	20	500	2,20	160	320	108	112	60	32	38
	["]	["]	[lbs]	[kips]	[kips]	["]	["]	["]	["]	["]
15 FA 30 460 G	5/8	18	2.84	20	38	3	3 7/8	2 2/3	1	1 1/4
20 FA 30 500 G	7/8	20	4.85	36	72	4 1/4	4 3/8	2 3/8	1 1/4	1 1/2

SAS Shebolt System: eingebaut im Schalungssystem














SAS Shebolt system: installed into formwork system



Eigenschaften SAS Shebolt System

Characteristics of the SAS Shebolt System

- Anschlussstab und Verbindungsstab aus SAS 900/1100 FA kompatibel zu SAS Schalungszubehör.
- Einfache Montage.
- Hohe Wiederverwendbarkeit durch robustes und baustellengerechtes Grobgewinde.
- Die Länge des Anschlussstabes kann nach Kundenwunsch variiert werden.
- Korrosionsschutz durch galvanische Verzinkung.
- Ausbau mittels SAS Spannstabausdreher 10F 71 002G
- Einfaches Ausdrehen aus abgebundenem Beton durch glatte Oberfläche und konische Form
- Kein Plastiküberzug erforderlich
- Connecting bar for SAS 900/1100 FA is fully compatible with SAS formwork accessories.
- Easy installation.
- High reusability due to the robust coarse thread best suited for tough construction site conditions.
- The connecting bars are cut to length according to customer requirements.
- Corrosion protection by means of electrogalvanization.
- Removal by using SAS tie rod removers 10F 710024
- Easily removed from hardened concrete due to its smooth surface and conic shape
- No plastic cover required

Streckgrenze / Zugfestigkeit <i>yield stress / ultimate stress</i> Anwendungsbereiche / <i>areas of application</i>		Nenn- \varnothing <i>nom. -\varnothing</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>				
		[mm]	[kN]	[kN]	[mm ²]	[m/to]	[kg/m]	A _{gt} [%]	A ₁₀ [%]		
SAS 500 / 550 - grade 75											
 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				
		36	510	560	1020	125,2	7,99				
		40	630	690	1260	101,3	9,87				
		43	726	799	1452	87,7	11,40				
	50	980	1080	1960	64,9	15,40					
SAS 555 / 700 - grade 80		57,5	1441	1818	2597	49,1	20,38	5	10		
SAS 555 / 700 - grade 80		63,5	1760	2215	3167	40,2	24,86	5	---		
SAS 500 / 550 - grade 75		75	2209	2430	4418	28,8	34,68	5	---		
<i>Alternativ SAS 550 erhältlich / alternative SAS 550 grade 75 available</i>											
SAS 450 / 700 - grade 60											
 Bergbau / <i>mining</i>		16	93	145	207	617,3	1,62		(A ₅) 15		
		25	220	345	491	259,7	3,85		(A ₅) 20		
SAS 650 / 800 - grade 90											
 Bergbau / <i>mining</i>		22	247	304	380	335,6	2,98	(A ₅) 18			
		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 / 800 - grade 97											
 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				
		50	1315	1570	1963	64,9	15,40				
 Hochfeste Bewehrung / <i>high-strength reinforcement</i>		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		---		
	SAS 950 / 1050 - grade 150										
 Spanntechnik / <i>post-tensioning systems</i>		18	230	255	241	510,2	1,96	5	7		
		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				
 Geotechnik / <i>geotechnical systems</i>		40	1190	1320	1257	97,9	10,21				
		47	1650	1820	1735	70,9	14,10				
	SAS 835 / 1035 - grade 150										
 Geotechnik / <i>geotechnical systems</i>		57	2155	2671	2581	47,7	20,95			4	---
		65	2780	3447	3331	36,9	27,10				---
		75	3690	4572	4418	27,9	35,90				---
SAS 900 / 1100 FA - grade 160 FA schweißbar / weldable											
 Schalungstechnik / <i>formwork ties</i>		15	159	195	177	694,4	1,44	3	7		
		20	283	345	314	390,6	2,56				
		26,5	495	606	551	223,2	4,48				
SAS 900 / 1050 FC - grade 150 FC											
 Schalungstechnik / <i>formwork ties</i>		15	159	186	177	694,4	1,44	3	7		
		20	283	330	314	390,6	2,56				
SAS 950 / 1050 E - grade 150		26,5	525	580	551	223,2	4,48	5	7		
SAS 750 / 875 FS - kaltgerollt / cold rolled - grade 120 FS schweißbar / weldable											
 Schalungstechnik / <i>formwork ties</i>		12,5	90	120	132,5	961,5	1,04	2	5,5		
		15	142	165	189	675,7	1,48				
		20	245	285	326	390,6	2,56				

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