



SAS
Latinoamérica

Sistema SAS Shebolt

SAS Shebolt System

SAS SYSTEMS



MAX AICHER
UNTERNEHMENSGRUPPE

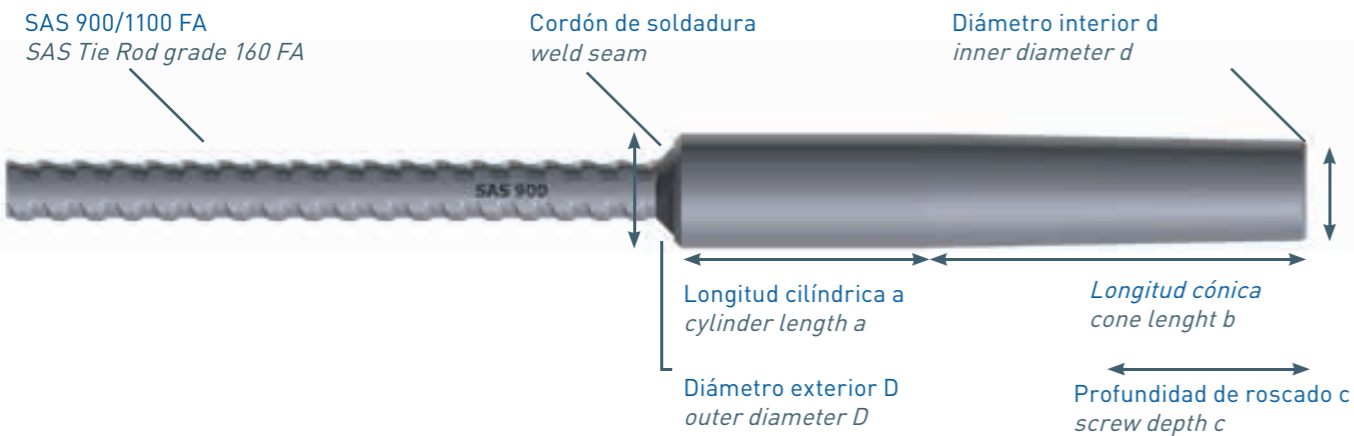
Tecnología avanzada - SAS Shebolt

Advanced technology - SAS Shebolt



Diseño y dimensiones del SAS Shebolt

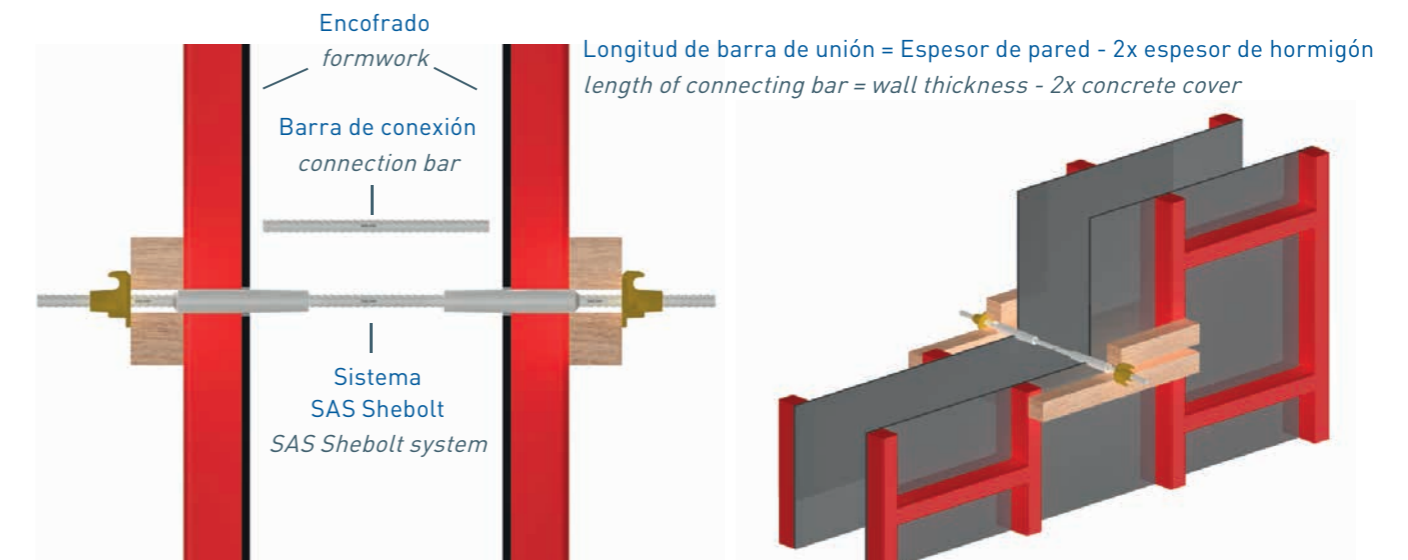
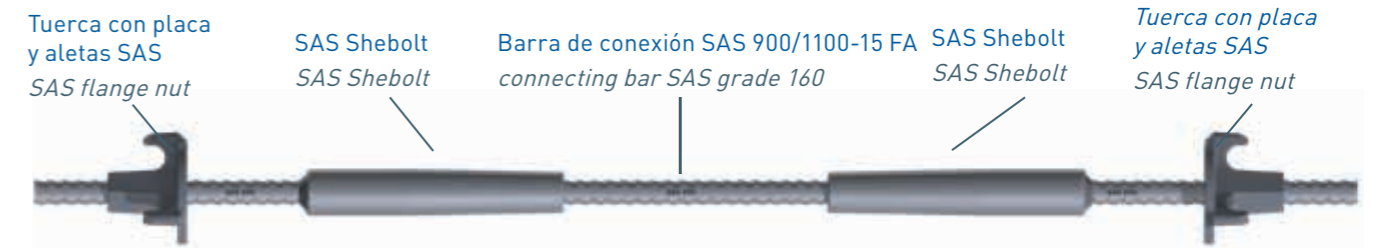
Design and dimensions of SAS Shebolt



SAS Shebolt	Diámetro de la barra / Bar size	longitud estándar / standard length	Peso estándar / standard weight	Carga de trabajo / working load	Carga última / ultimate load	Longitud cilíndrica / cylinder length	Longitud de cono / cone length	Profundidad de roscado / screw depth	Longitud cilíndrica / inner diameter	Diámetro exterior / 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: instalado en sistema de encofrado













SAS Shebolt system: installed into formwork system



Propiedades del sistema SAS Shebolt

Characteristics of the SAS Shebolt System

- Barra de conexión y barra de unión de SAS 900/1100-15 FA compatibles con accesorios de encofrado SAS.
- Montaje fácil.
- Altamente reutilizable debido a la rosca gruesa, robusta y adaptada a las condiciones obra
- Carga de trabajo = 90 kN
- Carga última = 170 kN
- La longitud de la barra de conexión puede variar a petición del cliente.
- Protección anticorrosiva mediante electro-galvanizado.
- Recuperable mediante el uso desenroscador de barra tensora SAS.
- Fácilmente recuperable del hormigón endurecido gracias a su superficie lisa y forma cónica.
- No se requiere revestimiento plástico.
- Connecting bar for SAS 900/1100-15 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.
- Working Load = 90kN
- Ultimate Load = 170 kN
- The connecting bars are cut to length according to customer requirements.
- Corrosion protection by means of electro-galvanization.
- 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

Límite elástico / Tensión última <i>yield stress / ultimate stress</i>		Ø-nominal <i>nom.-Ø</i>	Carga en límite elástico <i>yield load</i>	Carga última <i>ultimate load</i>	Sección <i>cross section area</i>	Peso <i>weight</i>	Elongación <i>elongation</i>				
Áreas de aplicación / <i>areas of application</i>		[mm]	[kN]	[kN]	[mm ²]	[m/to]	[kg/m]	A _{g1} [%]	A ₁₀ [%]		
SAS 500 / 550 - grade 75											
	Sistemas de armadura de hormigón / <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				
	Sistemas geotécnicos / <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>Disponible también SAS 500 / 550 / alternative SAS 550 grade 75</i>											
SAS 450 / 700 - grade 60											
	Minería / <i>mining</i>	16	93	145	207	617,3	1,62		[A ₃] 15		
		25	220	345	491	259,7	3,85		[A ₃] 20		
SAS 650 / 800 - grade 90											
	Minería / <i>mining</i>	22	247	304	380	335,6	2,98	5	[A ₃] 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											
	Sistemas geotécnicos / <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				
		30	474	565	707	180,2	5,55				
	Túneles y minería / <i>tunneling & mining</i>	35	645	770	962	132,5	7,55				
		43	973	1162	1452	87,7	11,40				
		50	1315	1570	1963	64,9	15,40				
	Sistemas de armadura de hormigón de alta resistencia / <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											
	Sistemas de postesado / <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				
	Sistemas geotécnicos / <i>geotechnical systems</i>	36	960	1070	1020	120,9	8,27				
		40	1190	1320	1257	97,9	10,21				
		47	1650	1820	1735	70,9	14,10				
SAS 835 / 1035 - grade 150											
	Sistemas geotécnicos / <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 soldable / weldable											
	Sistemas de encofrado / <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	2			
SAS 900 / 1050 FC - grade 150 FC											
	Sistemas de encofrado / <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 soldable / weldable											
	Sistemas de encofrado / <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				

Accesorios disponibles para todas las aplicaciones y diámetros / *accessories for all dimensions and applications available*

SAS Latinoamérica S.A.
R.U.C. 2122486-1-760590 85
Edificio Magel, Segundo Piso
Ave. Samuel Lewis, Urbanización Obarrio
Ciudad de Panamá,
República de Panamá
www.saslatinoamerica.com

SAS Colombia S.A.S.
Calle 77 Nr 65-37 Local 198
Barranquilla
Colombia
www.saslatinoamerica.com