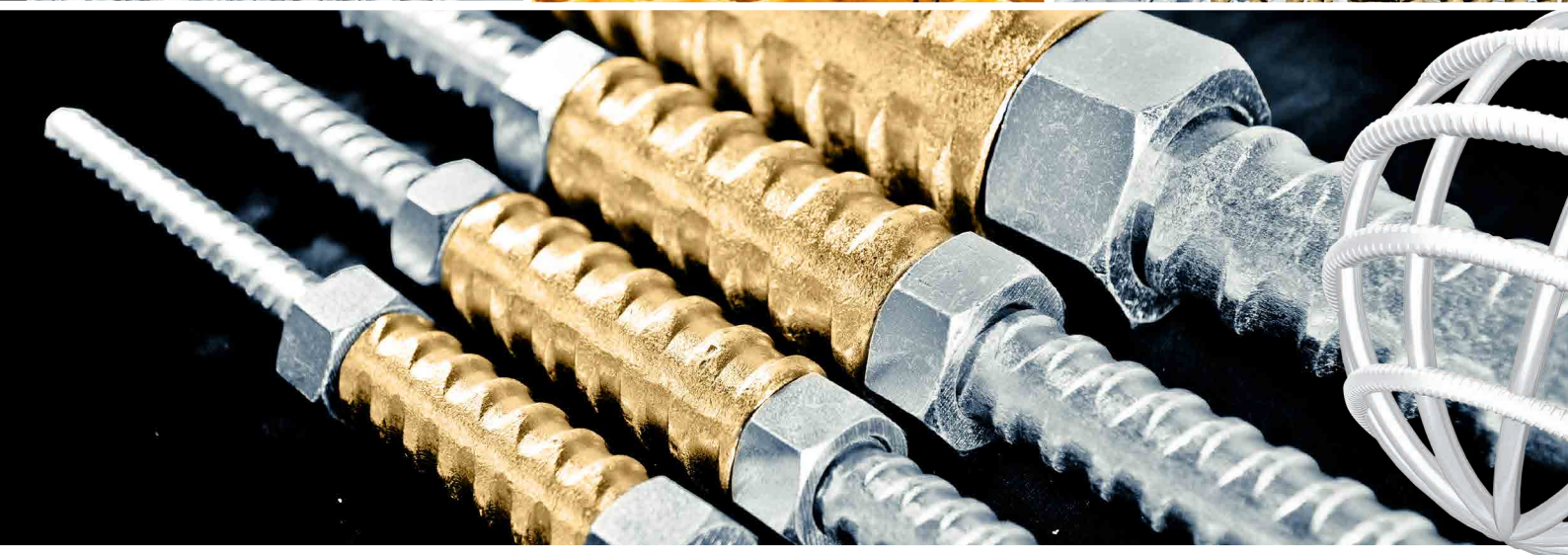


Manguito para barra roscada de acero SAS

SAS thread bar coupler



Tecnología Avanzada - Manguito para barra roscada de acero SAS

advanced technology - SAS thread bar coupler



El manguito para barra roscada de acero sirve para la unión de dos barras roscadas. Los campos de aplicación de los nuevos accesorios son idénticos a los de los acoples estándar probados y aprobados T3003 y TR3003. El material de partida del manguito para barra roscada de acero se obtiene de la producción de acero de pretensado de la fábrica de acero Annahütte. De este modo, en la superficie exterior del manguito existen estrías que garantizan una mejor unión entre la superficie del manguito y el hormigón.

The thread bar couplers have been developed to connect two thread bars. The application fields of the new accessories are identical to those of the tried and proven T3003 and TR3003 standard couplers. The primary material is produced in the prestressed steel mill of the Stahlwerk Annahütte. The outer surface is thus ribbed ensuring an increased bond between coupler surface and concrete.

Propiedades del manguito para barra roscada de acero SAS

characteristics SAS thread bar coupler

- El manguito para barra roscada de acero está homologado por DIBt (Instituto Alemán para la Técnica de Construcción) desde el 26 de febrero de 2013 para los diámetros de barra SAS 500/550 de 16 - 32 mm (Z-1.5-174).
- Las dimensiones exteriores (longitud y diámetro exterior) corresponden a las del manguito estándar T3003 o TR3003.
- Las propiedades de unión en el hormigón son mejores en comparación con las del manguito estándar porque el manguito para barra roscada de acero cuenta con un estriado exterior.
- Las propiedades relativas a capacidad de carga, deslizamiento y fatiga permanente corresponden a las del manguito estándar T3003 o TR3003.
- *The thread bar couplers have been approved by DIBt (Z-1.5-174), dated 26 February 2013, for SAS 500/550 bar diameters of 16 - 32 mm.*
- *The outer dimensions (length and outer diameter) correspond to those of the T3003 and TR3003 standard couplers.*
- *The bond properties in set concrete exceed that of the standard couplers due to the thread bar couplers' external ribs.*
- *Load-bearing, slip and fatigue properties correspond to those of the T3003 and TR3003 standard couplers.*

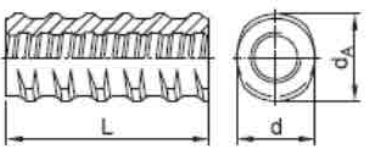
Dimensiones de manguito para barra roscada de acero SAS

dimensions SAS thread bar coupler



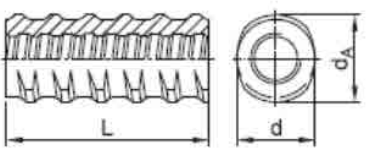
La longitud del nuevo manguito equivale a las longitudes de los manguitos estándar T3003 y TR3003. El manguito para barra roscada de acero está disponible para diámetros de barra con las dimensiones que se detallan a continuación:

The new couplers are identical in length to the T3003 and TR3003 standard couplers. The thread bar couplers are available for the following bar diameters with dimensions as specified below:

SAS 500/550 SAS 550/620	Ø [mm]	d [mm]	dA [mm]	L [mm]	Peso / weight [kg]
	16	26,5	31	90	0,25
	20	32	37	105	0,40
	25	40	46	115	0,68
	26	47	53	120	1,13
	28	47	53	125	1,09
	30	47	53	135	1,10
	32	57	64	140	1,92
	36	57	64	150	1,78
	40	65	72	160	2,52

Manguito para barra roscada de acero T3087: Ø 16, 20, 25, 28, 32 con homologación DiBt Z-1.5-174

thread bar coupler T3087: Ø 16, 20, 25, 28, 32 with DIBt-approval Z-1.5-174

SAS 670/800	Ø [mm]	d [mm]	dA [mm]	L [mm]	Peso / weight [kg]
	18	32	37	100	0,44
	22	36	42	110	0,57
	25	47	53	120	1,18
	28	47	53	140	1,23
	30	57	64	150	2,19
	35	65	72	170	3,11
	43	75	82	200	4,77

Límite elástico / Límite de rotura <i>yield stress / ultimate stress</i>	Ø-nominal nom.-Ø	Carga elástica <i>yield load</i>	Carga de rotura <i>ultimate load</i>	Superficie <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 _{gt} [%]	A ₁₀ [%]
SAS 500 / 550 - grade 75								
 Sistemas de refuerzo / <i>reinforcing systems</i>	12	57	62	113	1123,6	0,89		
	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	6	10
 Geotecnia / <i>geotechnical systems</i>	32	405	440	804	158,5	6,31		
	40	630	690	1260	101,3	9,87		
	50	980	1080	1960	64,9	15,40		
	SAS 555 / 700 - grade 80	57,5	1441	1818	2597	49,1	20,38	5
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	nuevo
<i>Disponible de manera alternativa SAS 550 / alternative SAS 550 grade 75 available</i>								
SAS 450 / 700 - grade 60								
 Minería / <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								
 Minería / <i>mining</i>	22	247	304	380	335,6	2,98		
	25	319	393	491	259,7	3,85		
	28	400	493	616	207,0	4,83		[A ₅] 18
	30	460	565	707	180,2	5,55		
SAS 670 / 800 - grade 97								
 Geotecnia / <i>geotechnical systems</i>	18	170	204	254	500,0	2,00		
	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	5	10
 Túneles & 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		nuevo
 Sistemas de armadura 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 pos-tensado / <i>post-tensioning systems</i>	18	230	255	241	510,2	1,96		
	26,5	525	580	551	223,2	4,48		
	32	760	845	804	153,1	6,53		
 Geotecnia / <i>geotechnical systems</i>	36	960	1070	1020	120,9	8,27	5	7
	40	1190	1320	1257	97,9	10,21		
	47	1650	1820	1735	70,9	14,10		
SAS 835 / 1035 - grade 150								
 Geotecnia / <i>geotechnical systems</i>	57	2155	2671	2581	47,7	20,95		
	65	2780	3447	3331	36,9	27,10	4	7
	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	7
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		nuevo
SAS 950 / 1050 E - grade 150	26,5	525	580	551	223,2	4,48	5	7
SAS 750 / 875 FS - laminado en frío / cold rolled - grade 120 FS soldable / weldable								
 Sistemas de encofrado / <i>formwork ties</i>	12,5	90	120	132,5	961,5	1,04		
	15	142	165	189	675,7	1,48	2	5,5
	20	245	285	326	390,6	2,56		

Se suministran accesorios para todas las dimensiones y aplicaciones / accessories for all dimensions and applications available

SAS Latinoamérica S.A.
info@saslatinoamerica.com
www.saslatinoamerica.com

SAS Colombia S.A.S.
Calle 74 Nr 46 - 78
Barranquilla • Colombia
Tel. +57 5 318 58 65
Cel. +57 312 523 09 37

Stahlwerk Annahütte
Max Aicher GmbH & Co. KG
Werk 3+4 • 83404 Hammerau • Deutschland
Tel. +49 (0) 8654 487 0 • Fax +49 (0) 8654 487 968
stahlwerk@annahuetten.com • www.annahuetten.com


SAS
Latinoamérica