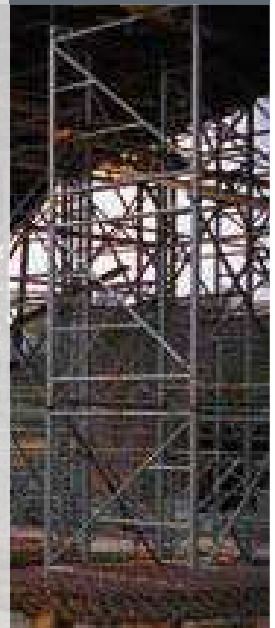
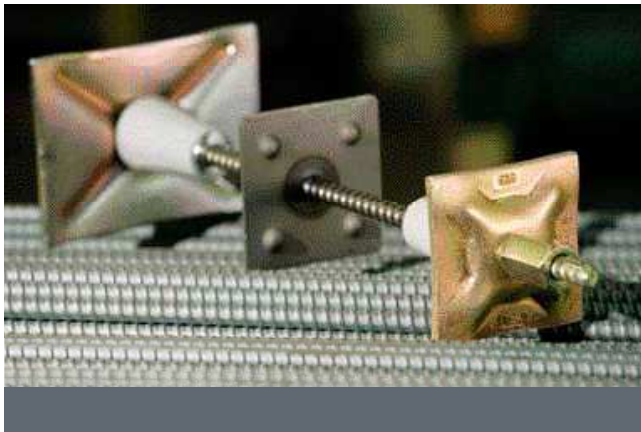


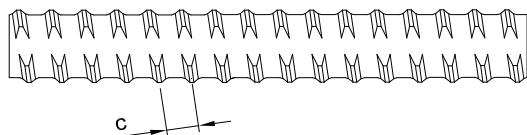
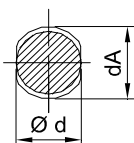


Tiges et accessoires de coffrage Formwork ties and accessories

SAS 900 Ø 15 - 26,5 mm



SAS SYSTEMS



Barre filetée SAS 900
laminée à chaud, crantée, avec filetage à droite

SAS 900 Thread - Bar
hot rolled, ribbed - right hand thread

Tiges 15FA et 20FA :

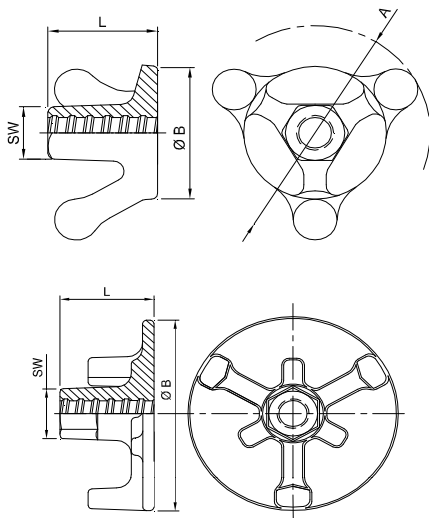
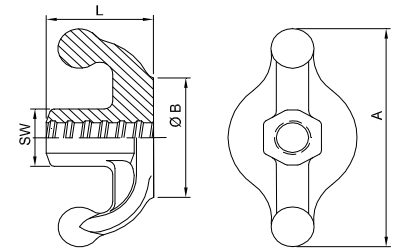
- conforme à la norme **NF P 93-350** (rapport d'essais CEBTP N°BMA6-8-0088)
- soudable
- cintrable à 180° (diamètre mini du galet = 4xd)
- résilience à -20°C supérieure à 28J
- agrément Allemand DIBt N°Z-12.5-96

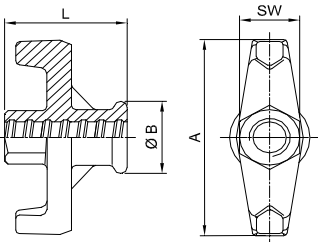
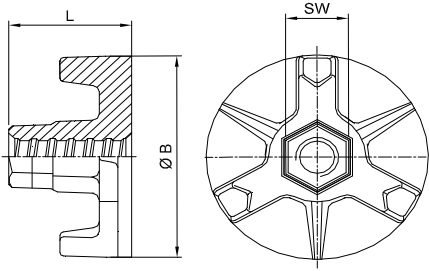
Diamètre nominal Ø d [mm]	Référence / item number	
	Noir black	Zinguée zinc plated
15	15 FA	15 FA Z
20	20 FA	20 FA Z
26.5	26 F	26 F Z

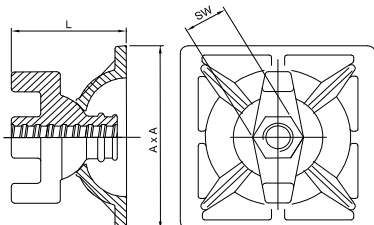
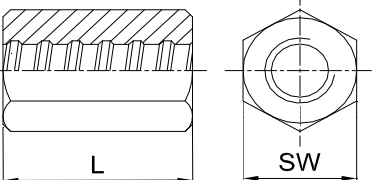
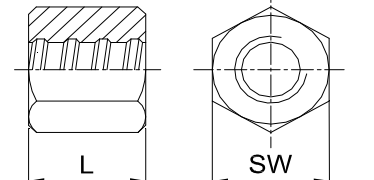
Diamètre nominal Ø d [mm]	15	20	26.5
Diamètre extérieur Ø d _A [mm]	17	23	30
Pas c [mm]	10	10	13
Contrainte à la limite élastique / à la rupture / Allongement f _{yk} / f _{tk} / A _{gt} ¹⁾	900 N/mm ² / 1100 N/mm ² / ≥ 3 %		950 N/mm ² / 1050 N/mm ² / ≥ 5 %
Limite élastique F _{p0,2k} [kN]	159	283	525
Limite de rupture F _{tk} [kN]	195	345	580
Section S [mm ²]	177	314	551
Résilience à -20°C Kv [J]	> 28 J	> 28 J	-
Masse G [kg/m]	1.44	2.56	4.48

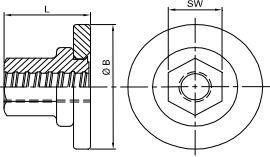
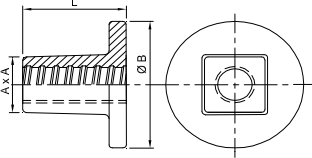
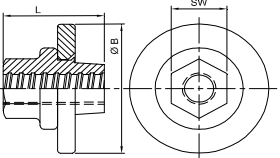
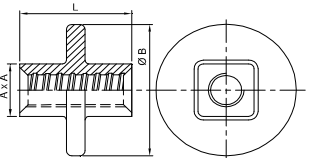
1) Pourcentage d'allongement à la charge maximale

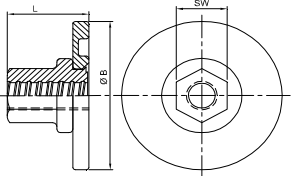
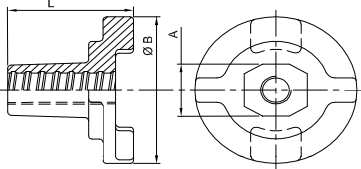
1) percentage total elongation at maximum force

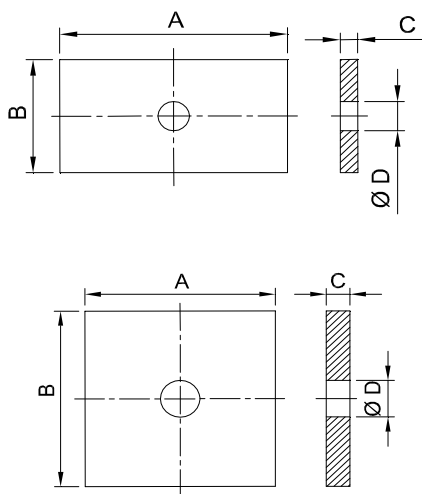
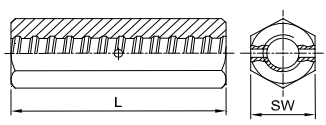
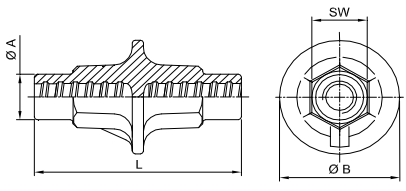
Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
<p>Ecrou forgé à 3 ailettes - EF3A 3 wings nut, forged</p> 	Référence	15EF3A65	20EF3A80	
	ØB [mm]	65	80	
	L [mm]	50	60	
	A [mm]	110	110	
	SW [mm]	27	36	
	G [kg]	0.68	1.05	
	Référence	15EF3A110		
	ØB [mm]	110		
	L [mm]	50		
	SW [mm]	27		
G [kg]	0.87			
<p>Ecrou forgé à 2 ailettes - EF2A 2 wings nut, forged</p> 	Référence	15EF2A40	20EF2A62	
	ØB [mm]	40	62	
	L [mm]	50	67	
	A [mm]	90	118	
	SW [mm]	27	36	
	G [kg]	0.36	0.73	
	Référence	15EF2A60		
	ØB [mm]	60		
	L [mm]	50		
	A [mm]	110		
SW [mm]	27			
G [kg]	0.52			

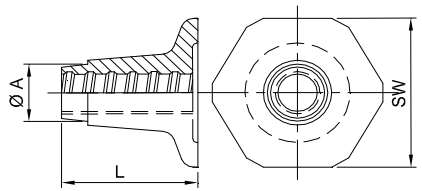
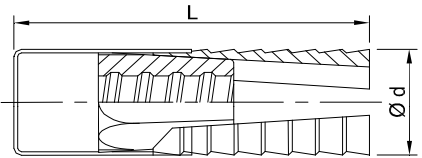
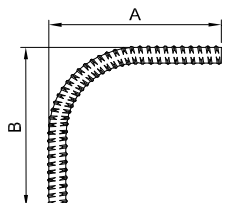
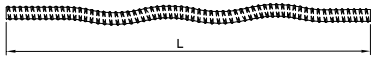
Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Ecrou moulé à 2 ailettes - EM2A 2 wings nut, cast 	Référence	15EM2A36	20EM2A42	26EM2A52
	ØB [mm]	36	42	52
	L [mm]	55	60	65
	A [mm]	95	110	155
	SW [mm]	27	36	46
	G [kg]	0.30	0.49	0.89
Ecrou moulé à 3 ailettes - EM3A 3 wings nut, cast 	Référence	15EM3A70	20EM3A130	
	ØB [mm]	70	130	
	L [mm]	55	65	
	SW [mm]	27	36	
	G [kg]	0.47	1.3	
	Référence	15EM3A95		
	ØB [mm]	95		
	L [mm]	55		
	SW [mm]	27		
	G [kg]	0.65		
	Référence	15EM3A110		
	ØB [mm]	110		
	L [mm]	55		
	SW [mm]	27		
	G [kg]	0.82		
Référence	15EM3A130			
ØB [mm]	130			
L [mm]	55			
SW [mm]	27			
G [kg]	0.86			

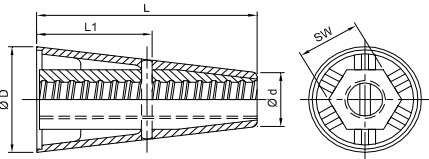
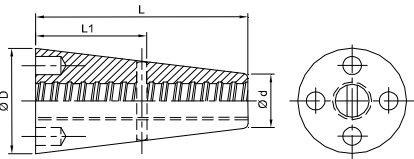
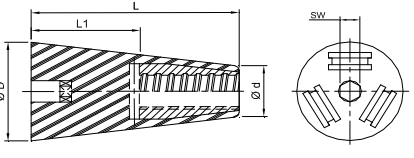
Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Ecrou moulé à 2 ailettes - EM2A..SPH 2 wings cast nut 	Référence	15EM2A120SPH	20EM2A130SPH	
	L [mm]	65	85	
	A x A [mm]	120 x 120	Ø 130	
	SW [mm]	27	36	
	Angle [°]	10	4	
	G [kg]	1.08	1.52	
Ecrou hexagonal - EH hexagonal nut 	Référence			
	Noir / black Zingué / zinc	15EH3050B 15EH3050	20EH3660B 20EH3660	26EH4660
	SW [mm]	30	36	46
	L [mm]	50	60	60
	G [kg]	0.22	0.34	0.54
Contre Ecrou - CE lock nut 	Référence			
	Noir / black Zingué / zinc	15CE3025B 15CE3025	20CE3630B 20CE3630	26CE4630
	SW [mm]	30	36	46
	L [mm]	25	30	30
	G [kg]	0.11	0.18	0.25

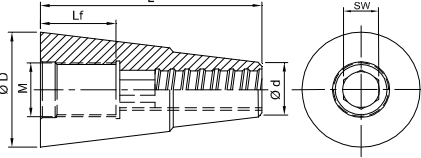
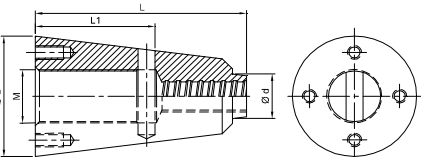
Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Ecrou à rondelle flottante - ER pour banches SATECO nut with free plate 	Référence	15ER3695	20ER3695	
	ØB [mm]	95	95	
	L [mm]	61	61	
	SW [mm]	36	36	
	G [kg]	1.00	1.00	
Ecrou carré - EC pour banches SATECO square nut 	Référence	15EC3580N	20EC3580N	
	ØB [mm]	80	80	
	L [mm]	60	60	
	A x A [mm]	35 x 35	35 x 35	
	G [kg]	0.71	0.71	
Ecrou à rondelle flottante - ER pour banches OUTINORD nut with free plate 	Référence		20ER3895	
	ØB [mm]		95	
	L [mm]		69	
	SW [mm]		38	
	G [kg]		1.07	
Ecrou carré - EC pour banches OUTINORD square nut 	Référence		20EC3690	
	ØB [mm]		90	
	L [mm]		72	
	A x A [mm]		36 x 36	
	G [kg]		1.00	

Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Ecrou à rondelle flottante - ER pour banches HUSSOR <i>nut with free plate</i> 	Référence		20ER36120	
	ØB [mm]		120	
	L [mm]		71	
	SW [mm]		36	
	G [kg]		1.27	
Ecrou carré - EC pour banches HUSSOR <i>square nut</i> 	Référence		20EC3290	
	ØB [mm]		90	
	L [mm]		70	
	A [mm]		32	
	G [kg]		0.83	

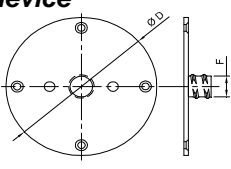
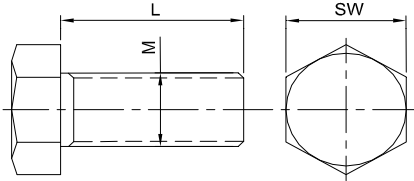
Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Plaque - PL anchor plate 	Référence	15PL7010	20PL12012	26PL12020
	A x B [mm]	130 x 70	120 x 120	120 x 120
	C [mm]	10	12	20
	ØD [mm]	18	25	32
	G [kg]	0.70	1.31	2.09
	Référence	15PL12012	20PL12015	
	A x B [mm]	120 x 120	120 x 120	
	C [mm]	12	15	
	ØD [mm]	18	25	
	G [kg]	1.32	1.60	
Manchon usiné - MU hexagonal coupler, machined 	Référence	15MU30105	20MU36125	26MU46150
	SW [mm]	30	36	46
	L [mm]	105	125	150
	G [kg]	0.46	0.69	1.37
Manchon moulé - MM cast coupler 	Référence	15MM110	20MM150	
	L [mm]	110	150	
	ØA [mm]	26	32	
	ØB [mm]	65	90	
	G [kg]	0.58	1.37	

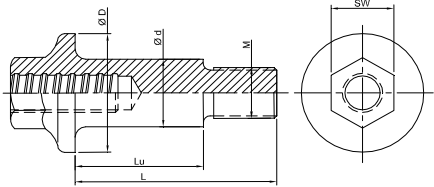
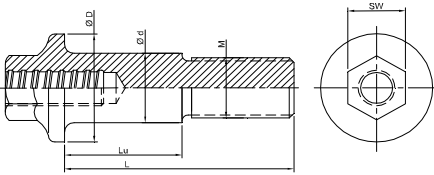
Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Pied d'ancrage - PA anchor feet 	Référence	15PA	20PA	26PA
	L [mm]	52	62	67
	ØA [mm]	22	32	40
	SW [mm]	60	78	115
	G [kg]	0.23	0.51	1.46
Cheville à expansion - CH Expansion shell 	Référence	15CH3538	20CH4245	
	Ød [mm]	35 - 38	42 - 45	
	L [mm]	106	115	
	G [kg]	0.31	0.49	
	Référence	15CH3235		
	Ød [mm]	32 - 35		
	L [mm]	92		
G [kg]	0.22			
Tige coudée - TC bended bar 	Référence	15TC A B	20TC A B	26TC A B
	A x B [mm]	150 x 150 200 x 200 250 x 250 300 x 150 400 x 150	200 x 200 250 x 250 300 x 300 400 x 200	500 x 350
Tige ondulée - TO Wave Anchor 	Référence	15TO550		
	L [mm]	550		
	G [kg]	0.79		

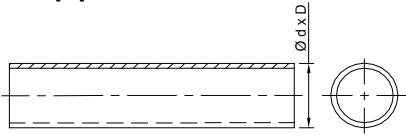
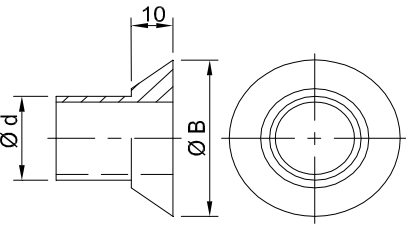
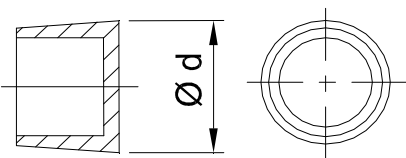
Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
<p>Cône de pose - CO <i>recess cone</i></p>  <p>avec enveloppe plastique <i>with plastic sleeve</i></p>	Référence	15CO2855	20CO3364	
	Ød [mm]	28	33	
	ØD [mm]	55	64	
	L [mm]	110	125	
	L1 [mm]	58	65	
	SW [mm]	30	36	
	G [kg]	0.44	0.65	
<p>Cône de pose Acier - CO..A <i>steel recess cone</i></p> 	Référence	15CO2855A	20CO3364A	
	Ød [mm]	28	33	
	ØD [mm]	55	64	
	L [mm]	110	125	
	L1 [mm]	58	65	
	G [kg]	0.9	1.43	
<p>Cône de pose Magnétique - CO..M <i>magnetic recess cone</i></p> 	Référence	15CO2855M	20CO3364M	
	Ød [mm]	28	33	
	ØD [mm]	55	64	
	L [mm]	110	125	
	L1 [mm]	58	65	
	G [kg]	0.46	0.72	

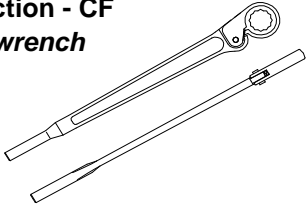
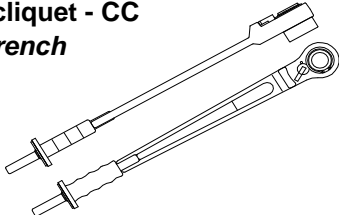
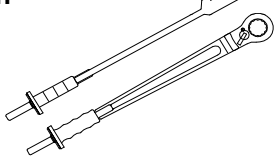
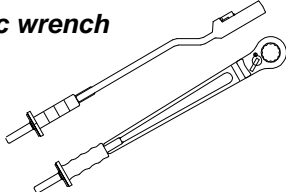
Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Cône de reprise - CO steel shear cone 	Référence	15CO55M24	20CO64M30	
	Ød [mm]	26	32	
	ØD [mm]	55	64	
	M [mm]	24	30	
	L [mm]	105	120	
	Lf [mm]	46	43	
	SW [mm]	17	19	
	G [kg]	0.88	1.31	
	Référence	15CO55M30		
	Ød [mm]	26		
	ØD [mm]	55		
	M [mm]	30		
	L [mm]	105		
	Lf [mm]	46		
	SW [mm]	19		
G [kg]	0.8			
Cône de pose et reprise - CO steel recess and shear cone 	Référence		20CO88M39	26CO88M39
	Ød [mm]		32	40
	ØD [mm]		88	88
	M [mm]		39	39
	L [mm]		150	155
	L1 [mm]		85	85
	G [kg]		3.50	3.45

Accessoires accessories	SAS 900	AdC Accessoires de Construction		
----------------------------	----------------	---	--	--

Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Positionneur de cône - PO Positioning device 	Référence	15PO	20PO	26PO
	F [mm]	SAS900/15	SAS900/20	M39
	ØD [mm]	100	100	140
	G [kg]	0.21	0.23	0.62
Vis classe 10.9 - VI screw grade 10.9 	Référence	10VI24...	10VI30...	10VI39...
	M [mm]	24	30	39
	SW [mm]	36	46	60
	L [mm]	50 70 90	50 60 70 100	90 100 120
	Référence	10VI30...	10VI39...	
	M [mm]	30	39	
	SW [mm]	46	60	
	L [mm]	50 60 70 100	90 100 120	

Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Adaptateur M30 - AD30 adaptator M30 	Référence	15AD3073	20AD3093	
	M [mm]	30	30	
	L [mm]	73	93	
	Lu [mm]	29	51	
	SW [mm]	30	36	
	Ød [mm]	31	40	
	ØD [mm]	50	70	
	G [kg]	0.68	1.10	
	Référence			
	M [mm]	30		
	L [mm]	92		
	Lu [mm]	50		
	SW [mm]	30		
	Ød [mm]	31		
	ØD [mm]	50		
G [kg]	0.73			
Adaptateur M39 - AD39 adaptator M39 	Référence		20AD39130	26AD39130
	M [mm]		39	39
	L [mm]		130	130
	Lu [mm]		60	60
	SW [mm]		36	36
	Ød [mm]		45	45
	ØD [mm]		70	70
	G [kg]		1.70	1.52

Accessoires accessories	Ø [mm]	15	20	26.5
Tube PVC - TU PVC pipe 	Référence	10TU2226	10TU2632	10TU4046
	Ø D x d [mm]	22 x 26	26 x 32	40 x 46
	Référence		10TU3238	
	Ø D x d [mm]		32 x 38	
Capuchon PVC - CA PVC cap 	Référence	10CA22	10CA26	10CA40
	Ød [mm]	22	26	40
	ØB [mm]	41	46	70
	Référence		10CA32	
	Ød [mm]		32	
	ØB [mm]		51	
Bouchon PVC - BO PVC plug 	Référence	10BO22	10BO26	10BO40
	Ød [mm]	22	26	40
	Référence		10BO32	
	Ød [mm]		32	

Accessoires accessories	SAS 900		AdC Accessoires de Construction
Accessoires accessories	Ø [mm]	SW 36 ⁽¹⁾	SW 38 ⁽¹⁾
Clé à friction - CF <i>friction wrench</i> 	Référence	10CF36	10CF38
	Long [mm]	556	556
	G [kg]	1.90	1.90
Clé à cliquet - CC <i>clic wrench</i> 	Référence	10CC36	10CC38
	Long [mm]	640	640
	G [kg]	2.80	2.80
Clé à cliquet traversante - CC..T <i>clic wrench</i> 	Référence	10CC36T	10CC38T
	Long [mm]	640	640
	G [kg]	2.30	2.30
Clé à cliquet coudée - CC..COUD <i>bended clic wrench</i> 	Référence	10CC36COUD	
	Long [mm]	630	
	G [kg]	2.30	

(1) SW38 pour banches OUTINORD / SW36 pour banches HUSSOR et SATECO

Notes

D'autres accessoires sont disponibles sur demande. Les documentations sont disponibles sur le site www.adc-sas.com.


Other accessories are available on request. Documentations are available on the web site www.adc-sas.com.

Les renseignements de cette documentation sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés à tout moment, et sans préavis par AdC.

All information in this document is just indicative information, and can be modified without prior notification from



Barres filetées / thread bars

Re / Rm yield stress / ultimate stress Domaines d'applications areas of application	ø nominal nom.-ø	Limite élastique yield load	Charge de rupture ultimate load	Section cross section area	Poids weight	Allongement elongation			
						A _{gt} [%]	A ₁₀ [%]		
[N/mm ²]	[mm]	[kN]	[kN]	[mm ²]	[m/to]	[kg/m]			
SAS 500 (FeE 500) / grade 75									
 Système d'armatures reinforcing systems  Géotechnique geotechnical systems	B 500 / 550	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		
	50	980	1080	1960	64,9	15,40			
S 555 / 700 / grade 80									
	63,5	1760	2215	3167	40,2	24,86	5		
Solution alternative SAS 550 (BSt 550 S) sur demande / alternative SAS 550 (BSt 550 S) grade 75 on request									
SAS 450 / grade 60									
 Mines mining	S 450 / 700	16	93	145	207	617,3	1,62	15	
		25	220	345	491	259,7	3,85	(A ₅)	
SAS 650 / grade 90									
 Mines mining	S 650 / 800	22	247	304	380	335,6	2,98	18	(A ₅)
		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									
 Géotechnique geotechnical systems  Tunnels / Mines tunnelling / mining	S 670 / 800	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		
		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			
SAS 950 / 1050 / grade 150									
 St 950 / 1050 Précontrainte post-tensioning systems		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		
		40	1190	1320	1257	97,9	10,21		
	47	1650	1820	1735	70,9	14,10	5	7	
	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			
SAS 900 / 1100 / grade 160									
 St 900 / 1100 – Type FA Tige de coffrage formwork ties		15	159	195	177	694,4	1,44	3	7
		20	283	345	314	390,6	2,56		
		26,5	461	568	551	223,2	4,48		
	Type E	26,5	461	568	551	223,2	4,48	4	7
Filetage roulé à froid SAS 850 / cold rolled grade 120									
 S 850 – Type FS Tige de coffrage 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		

Agrément
NF AFCAB

Agrément
ETA

Agrément
de la DIBt

Accessoires disponibles pour tout diamètre et tout type de barre / accessories for all dimensions and applications available

AdC - Accessoires de Construction, 14 rue Jacques Robert, 95500 LE THILLAY / FRANCE

Tel. +33 1 39 33 18 60 • Fax +33 1 39 88 14 42

adc@adc-sas.com • www.adc-sas.com

AdC Accessoires
de Construction