

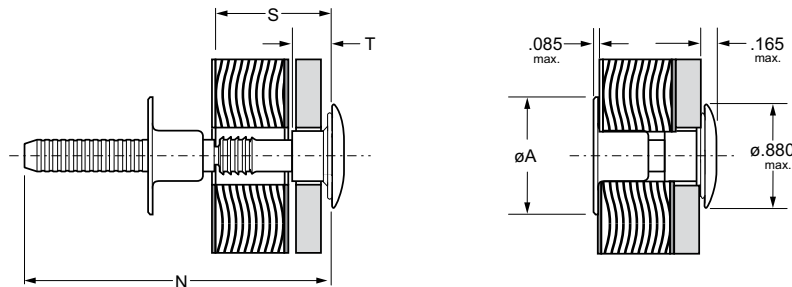
# Avtainer® 2311



For installation information please refer to the tooling overview and manuals on our website [www.avdel-global.com](http://www.avdel-global.com).  
 Pour les conditions de pose, merci de vous référer à la description de l'outil et aux manuels disponibles sur notre site Web.  
 Angaben zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte der Geräteübersicht und den Betriebsanleitungen auf unserer Website.  
 Per informazioni sull'installazione preghiamo consultare i manuali e la panoramica degli attrezzi sul nostro sito web.  
 Para ver información sobre máquinas de colocación, consulte nuestra página web, apartados visión general de máquinas y manuales.

English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Brazier head	Tête plate	Flachrundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Pin: Low carbon steel* Zinc plated JS500 coated	Tige: Acier* Revêtement zingué Finition JS 500	Bolzen: Stahl* Verzinkt JS500 Beschichtung	Bullone: Acciaio a carbonio* Zincato Protezione JS500	Vástago: Acero al carbono* Zincado Pasivado JS500
Shell: Low carbon steel** Zinc plated Clear passivated	Bague: Acier bas carbone** Revêtement zingué Passivation claire	Hülse: Stahl** Verzinkt Klar chromatiert, Cr6-frei	Collare: Acciaio a basso tenore di carbonio** Zincato Passivazione chiara	Collar: Acero bajo en carbono** Zincado Pasivado claro
Locking slug: Nylon	Manchon: Nylon	Sicherungsbuchse: Nylon	Tubolare: Nylon	Junta de bloqueo: Nailon
Seal: Santoprene®	Joint: Santoprene®	Dichtscheibe: Santoprene®	Guarnizione: Santoprene®	Junta de estanqueidad: Santoprene®

\*: BS 3111 Type 0 DIN 1654 Qst 34-3 \*\*: BS 1449 CS 1 SAE 1008 DIN 1614 StW 24 / DIN 1624 St4



ø	e		S	N	T	Part No/ref	Collar / Bague / Hülse / Collare / Collar		lbf <sup>1)</sup>	lbf <sup>1)</sup> e min.	lbf <sup>1)</sup> e max.	
	nom.	min.					max.	nom.				max.
3/8" (10 mm)	.500	.625	.405 - .421 <sup>5)</sup>	.563	2.24	-	02311-01209 <sup>2)</sup>	1.25 .90	02321-01200 <sup>3)</sup> 02325-01200 <sup>4)</sup>	500	1500	1000
	.562	.687		.625	2.24	-	02311-01210 <sup>2)</sup>					
	.625	.750		.688	2.30	.18	02311-01211					
	.687	.812		.750	2.37	.24	02311-01212					
	.750	.875		.813	2.43	.31	02311-01213					
	.812	.937		.875	2.49	.37	02311-01214					
	.875	1.000		.938	2.55	.43	02311-01215					
	.937	1.062		1.000	2.62	.49	02311-01216					
	1.000	1.125		1.063	2.99	.56	02311-01217					
	1.062	1.187		1.125	2.99	.56	02311-01218					
	1.125	1.250		1.188	2.99	.56	02311-01219					
	1.187	1.312		1.250	2.99	.56	02311-01220					
	1.250	1.375		1.313	2.99	.56	02311-01221					
	1.312	1.437		1.375	2.99	.56	02311-01222					
	1.375	1.500		1.438	2.99	.56	02311-01223					
	1.437	1.562		1.500	2.99	.56	02311-01224					

all dimensions in inches / en pouces / alle Maße in Zoll / in pollici / en pulgadas  
 1) - 5) see last page / voir page 2 / siehe letzte Seite / vedi pagina 2 / ver Pág. 2



# Avtainer® 2311

- 1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / resistencias máximas recomendadas
- 2) Part numbers 01209 & 01210 do not have shouldered pins / Les références -1209 & -01210 ne possèdent pas d'épaulement / Artikel-Nr. 01209 & 01210 haben keine Stufe im Bolzenschaft / Codici prodotto 01209 & 01210 non hanno lo spallamento. / Las referencias 01209 y 01210 no tienen el cuerpo escalonado.
- 3) 02321-01200: The larger shell assembly is for use against softer material, spreading the bearing load. / La bague standard 02321-01200 est à utiliser sur des matériaux tendre, pour une meilleure répartition des efforts / Die größere Hülse ist für den Einsatz gegen weichere Materialien ausgelegt, die auftretende Kraft wird verteilt. / Collare di grande diametro per materiali teneri. / Collar de gran diámetro para materiales blandos.
- 4) 02325-01200: The smaller shell assembly should only be used against metal surfaces. / La bague à diamètre réduit ne peut être utilisée qu'en appui sur un support métallique. / Die kleinere Hülse darf nur auf Metalloberflächen eingesetzt werden. / Collare di piccolo diametro per superfici metalliche. / Collar de pequeño diámetro para superficies metálicas.
- 5) Where shells are used against metal surfaces, the hole through the metal should be .59 diameter or chamfered .10 x 45°. / Lorsque la bague prend appui sur un support métallique, percer à .59 de  $\varnothing$  ou chanfreiner l'entrée du trou à 45° x .10 / Bei Auflage der Hülse auf Metall ist im Metall eine 2,5 x 45°-Senkung oder ein Bohrungsdurchmesser von 15 mm erforderlich. / Quando i guschi sono usati su parti metalliche, il foro nella lamiera dovrebbe avere un diametro di .59 o deve presentare una svasatura di .10 a 45°. / Cuando el collar vaya sobre superficies metálicas, el taladro de la pieza metálica debe de ser de .59 o tener un avellanado de entrada de .10x45°.

