

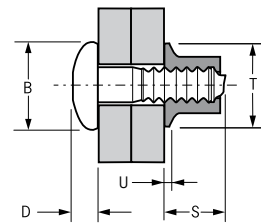
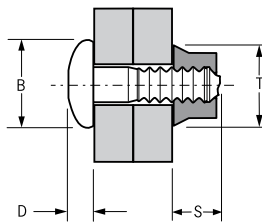
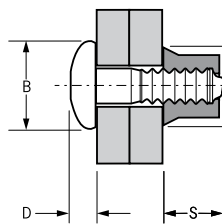
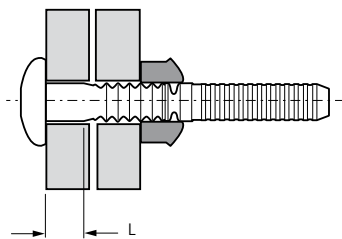
Avdelok® 2801



For installation information please refer to the tooling overview and manuals on our website 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: Aluminium alloy* Polished	Tige: Alliage d'aluminium* Poli	Bolzen: Aluminium* Poliert	Bullone: Lega di alluminio* Lucido	Vástago: Aluminio* Pulido
Collar: Aluminium alloy**	Bague: Alliage d'aluminium**	Schließring: Aluminium**	Collare: Lega di alluminio**	Collar: Aluminio**
Natural	Brut	Blank	Nessuna finitura	Natural

*: AA 2024, DIN 1725, AlCuMg2, Werkstoff 3.1355 **: BS 1473 6061, AA 6061, DIN 1725 AlMg1SiCu, Werkstoff 3.3211



Full Collar
Schließring Standard
Bague Standard
Collare Standard
Collar Estándar

Half Collar
Schließring flach
Bague courte
Collare ribassato
Medio Collar

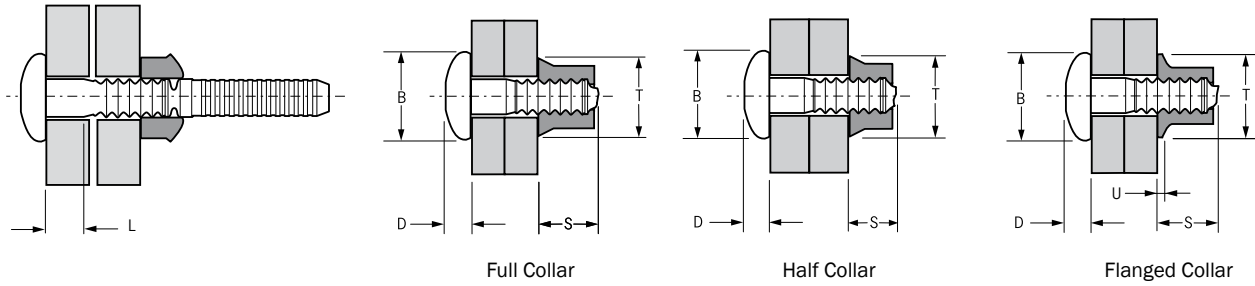
Flanged Collar
Schließring mit Bund
Bague à embase
Collare flangiato
Collar con Ala

ø	w. Full Collar ²⁾		L	B	D	Part No/ref	Part No/ref		Part No/ref		Part No/ref		
	min.	max.					Full Collar	Half Collar ²⁾	Flanged Collar ³⁾				
nom.			nom.	max.	max.	Pin ¹⁾	S max.	T max.	S max.	T max.	S max.	T max.	U ³⁾ nom.
3/16" (4.8 mm)	.062	.187	.062	.394	.132	02801-00602	02837-00600	.370 .315	02838-00600	.310 .315	02839-00600 .402 .390 .030		
	.125	.250	.125			02801-00603							
	.187	.312	.187			02801-00604							
	.250	.375	.250			02801-00605							
	.312	.437	.312			02801-00606							
	.375	.500	.375			02801-00607							
	.437	.562	.437			02801-00608							
	.500	.625	.500			02801-00609							
	.562	.687	.562			02801-00610							
	.625	.750	.625			02801-00611							
	.687	.812	.687			02801-00612							
	.750	.875	.750			02801-00613							
	.812	.937	.812			02801-00614							
	.875	1.000	.875			02801-00615							
	.937	1.062	.937			02801-00616							
	1.000	1.125	1.000			02801-00617							
	1.062	1.187	1.062			02801-00618							
	1.125	1.250	1.125			02801-00619							
1.187	1.312	1.187	02801-00620										

all dimensions in inches / en pouces / alle Maße in Zoll / in pollici / en pulgadas
 1), 2), 3) see last page / voir page 3 / siehe letzte Seite / vedi pagina 3 / ver Pág. 3



Avdelok® 2801

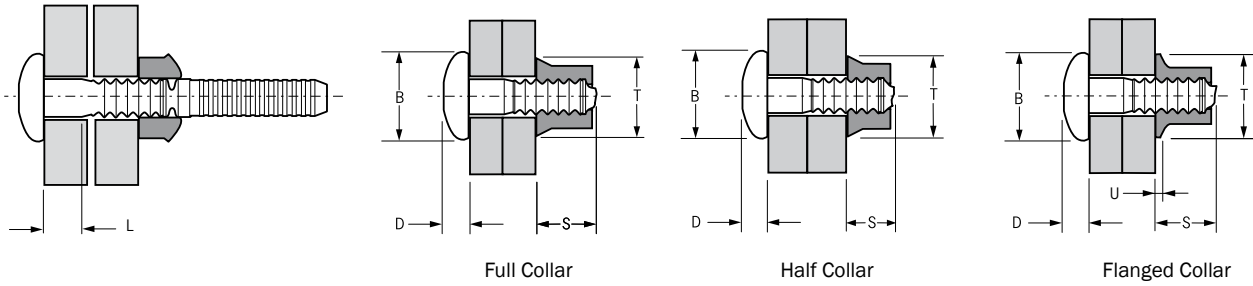


Ø nom.	w. Full Collar ²⁾		L nom.	B max.	D max.	Part No/ref Pin ¹⁾	Part No/ref Full Collar		Part No/ref Half Collar ²⁾		Part No/ref Flanged Collar ³⁾		
	min.	max.					S max.	T max.	S max.	T max.	S max.	T max.	U ³⁾ nom.
1/4" (6.4 mm)	.062	.187	.261	.062	.525	.161	02801-00802	02837-00800 .480 .417	02838-00800 .420 .417	02839-00800 .520 .515 .037			
	.125	.250		.125			02801-00803						
	.187	.312		.187			02801-00804						
	.250	.375		.250			02801-00805						
	.312	.437		.312			02801-00806						
	.375	.500		.375			02801-00807						
	.437	.562		.437			02801-00808						
	.500	.625		.500			02801-00809						
	.562	.687		.562			02801-00810						
	.625	.750		.625			02801-00811						
	.687	.812		.687			02801-00812						
	.750	.875		.750			02801-00813						
	.812	.937		.812			02801-00814						
	.875	1.000		.875			02801-00815						
	.937	1.062		.937			02801-00816						
	1.062	1.187		1.062			02801-00818						
1.187	1.312	1.187	02801-00820										
1.250	1.375	1.250	02801-00821										
5/16" (8.0 mm)	.125	.375	.323	.125	.656	.214	02801-01004	02837-01000 .610 .524	02838-01000 .490 .524	02839-01000 .662 .640 .048			
	.250	.500		.250			02801-01006						
	.375	.625		.375			02801-01008						
	.500	.750		.500			02801-01010						
	.625	.875		.625			02801-01012						
	.750	1.000		.750			02801-01014						
	.875	1.125		.875			02801-01016						
	1.000	1.250		1.000			02801-01018						
	1.125	1.375		1.125			02801-01020						
	1.250	1.500		1.250			02801-01022						
	1.375	1.625		1.375			02801-01024						
	1.500	1.750		1.500			02801-01026						
	1.625	1.875		1.625			02801-01028						
	1.750	2.000		1.750			02801-01030						
1.875	2.125	1.875	02801-01032										
3/8" (9.6 mm)	.125	.375	.386	.125	.787	.256	02801-01204	02837-01200 .730 .610	02838-01200 .610 .610	02839-01200 .788 .786 .056			
	.250	.500		.250			02801-01206						
	.375	.625		.375			02801-01208						
	.500	.750		.500			02801-01210						

all dimensions in inches / en pouces / alle Maße in Zoll / in pollici / en pulgadas
1), 2), 3) see last page / voir page 3 / siehe letzte Seite / vedi pagina 3 / ver Pág. 3



Avdelok® 2801



ø nom.	w. Full Collar ²⁾		L nom.	B max.	D max.	Part No/ref Pin ¹⁾	Part No/ref Full Collar		Part No/ref Half Collar ²⁾		Part No/ref Flanged Collar ³⁾		
	min.	max.					S max.	T max.	S max.	T max.	S max.	T max.	U ³⁾ nom.
3/8" (9.6 mm)	.625	.875	.625	.787	.256	02801-01212	02837-01200	.730 .610	02838-01200	.788 .786 .056			
	.750	1.000	.750			02801-01214							
	.875	1.125	.875			02801-01216							
	1.000	1.250	1.000			02801-01218							
	1.125	1.375	1.125			02801-01220							
	1.250	1.500	1.250			02801-01222							
	1.375	1.625	1.375			02801-01224							
	1.500	1.750	1.500			02801-01226							
	1.625	1.875	1.625			02801-01228							
	1.750	2.000	1.750			02801-01230							
1.875	2.125	1.875	02801-01232										

all dimensions in inches / en pouces / alle Maße in Zoll / in pollici / en pulgadas

1) Different grip range pins with different numbers of grooves are available

Tiges avec autres plages de serrage et différent nombre de cannelures sont disponible.
Bolzen mit anderem Klemmbereich und anderer Anzahl von Rillen sind verfügbar
Sono disponibili bulloni con spessori serrabili differenti con diverso numero di scanalature
Disponibles pernos con diferente número de anillos según el espesor a remachar

2) Half collars increase the grip range to that of the next longest pin. Maximum grip increases by .062" for 3/16" and 1/4" fasteners and .125" for 5/16" and 3/8" fasteners.

Avec une bague courte, la plage de serrage maximale est équivalente à celle de l'Avdelok de longueur immédiatement supérieure. La plage de serrage augmente de .062" pour tiges de 3/16" et 1/4", et de .125" pour tiges de 5/16" et 3/8".
Die Verwendung von flachen Schließringen erhöht den Klemmbereich auf den des nächstlängeren Bolzens. Der maximale Klemmbereich erhöht sich um .062" für 3/16" und 1/4" Bolzen und .125" für 5/16" und 3/8" Bolzen.

Utilizzando i collari ribassati lo spessore serrabile aumenta, ed è uguale a quello massimo del bullone di misura superiore. Il massimo spessore serrabile aumenta di .062" per i bulloni da 3/16" e 1/4" e di .125" per i bulloni da 5/16" e 3/8".

El empleo de medio collar incrementa el máx. espesor a remachar al de la siguiente toma. El máximo espesor a remachar por uso de medio collar es de .062" para diámetros de 3/16" y 1/4" y de .125" para diámetros de 5/16" y 3/8".

3) Flanged collars are used in applications where the hole on the collar side of the application is oversize or is slotted for alignment purposes. To determine what length of pin is required, add dimension U to the thickness of material being fastened.

Avec une bague à embase, la plage de serrage est diminuée de la valeur de la cote U.

Schließringe mit Bund werden in Anwendungen benötigt, wo das Bohrloch auf der Schließringseite übergroß oder länglich ist. Um den richtigen Bolzen zu bestimmen, addieren Sie das Maß U zu der zu verbindenden Materialstärke hinzu.

Utilizzando i collari flangiati la dimensione „U“ deve essere aggiunta allo spessore da serrare per determinare il tipo di bullone adatto.

Utilizar collar con ala cuando en la aplicación el taladro está sobredimensionado o es ranurado. Para calcular la referencia de perno necesaria añadir la cota U al espesor de la aplicación.

ø nom.	lb ^{f4)}	lb ^{f4)}
3/16" (4.8 mm)	1050	1060
1/4" (6.4 mm)	1875	1780
5/16" (8.0 mm)	2925	2850
3/8" (9.6 mm)	4200	4200

4) These figures represent minimum fastener shear and tensile strength values with the use of a full collar. When using half collars tension is reduced to approximately 45 %.

Cette valeurs représentent minimum résistances au cisaillement et à la traction avec l'usage d'une bague standard. Avec l'usage des bagues courtes la résistance à la traction se diminue à env. 45 %.

Diese Werte repräsentieren Minimum Scher- und Zugfestigkeiten der Verbindung unter Verwendung von Standard-Schließringen. Bei Verwendung von flachen Schließringen reduziert sich die Zugfestigkeit auf ca. 45 %.

I dati si riferiscono a bulloni installati con collari Standard, utilizzando collari ribassati i valori di trazione diminuiscono del 45 % circa, i valori di taglio rimangono invariati. I dati indicati in tabella sono minimi.

La figura representa los valores mínimos de resistencia a la cortadura y tracción cuando se utiliza collar estándar. Cuando se utiliza medio collar se reducen aproximadamente en un 45 %.

