

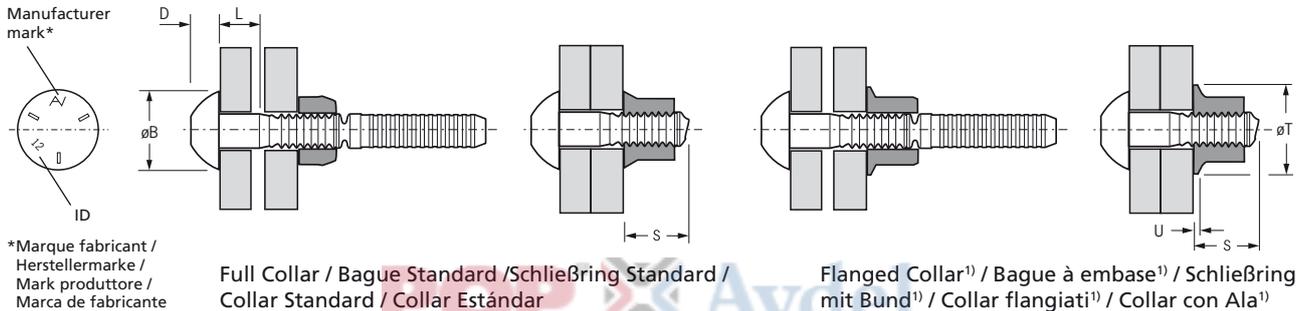


English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Round head	Tête plate	Rundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Pin: Carbon steel Black self-colour	Tige: Acier Noir	Bolzen: Stahl Schwarz	Bullone: Acciaio Negro	Vástago: Acero Pavonado
Collar: Low carbon steel Zinc plated, 10 µm	Bague: Acier Zingué, 10 µm	Schließring: Stahl Verzinkt, 10 µm	Collare: Acciaio Zincato, 10 µm	Collar: Acero Zincado, 10 µm

Options:

2852 series: 10 µm zinc plated, clear trivalent passivated / 10 µm zingué, passivation claire trivalente / 10 µm verzinkt, klar chromatiert, Cr6-frei / 10 µm zincato, passivazione chiara trivalente / 10 µm zincado, pasivado claro trivalente

2853 series: 15 µm zinc plated, clear trivalent passivated / 15 µm zingué, passivation claire trivalente / 15 µm verzinkt, klar chromatiert, Cr6-frei / 15 µm zincato, passivazione chiara trivalente / 15 µm zincado, pasivado claro trivalente



ø nom.	ID			L nom.	øB max.	D max.	Pin	Part No/ref					
	min.	max.						Full Collar S max.	Flanged Collar ¹⁾ S max. øT max. U ¹⁾				
12.7 (1/2")	4	6.35	12.70	4.60	13.5	23.9	8.4	02851-01604	02662-01600	26.5 29.7 26.2 3.18			
	8	12.70	19.05	10.95									02851-01608
	12	19.05	25.40	17.30									02851-01612
	16	25.40	31.75	23.65									02851-01616
	20	31.75	38.10	30.00									02851-01620
	24	38.10	44.45	36.35									02851-01624
	28	44.45	50.80	42.70									02851-01628
	32	50.80	57.15	49.05									02851-01632
	36	57.15	63.50	55.40									02851-01636
	40	63.50	69.85	61.75									02851-01640
	44	69.85	76.20	68.10									02851-01644
	48	76.20	82.55	74.45									02851-01648
	52	82.55	88.90	80.80									02851-01652
	56	88.90	95.25	87.15									02851-01656
	60	95.25	101.60	93.50									02851-01660
	64	101.60	107.95	99.85									02851-01664
68	107.95	114.30	106.20	02851-01668									
72	114.30	120.65	112.55	02851-01672									
76	120.65	127.00	118.90	02851-01676									
80	127.00	133.35	125.25	02851-01680									

all dimensions in mm / en millimètre / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

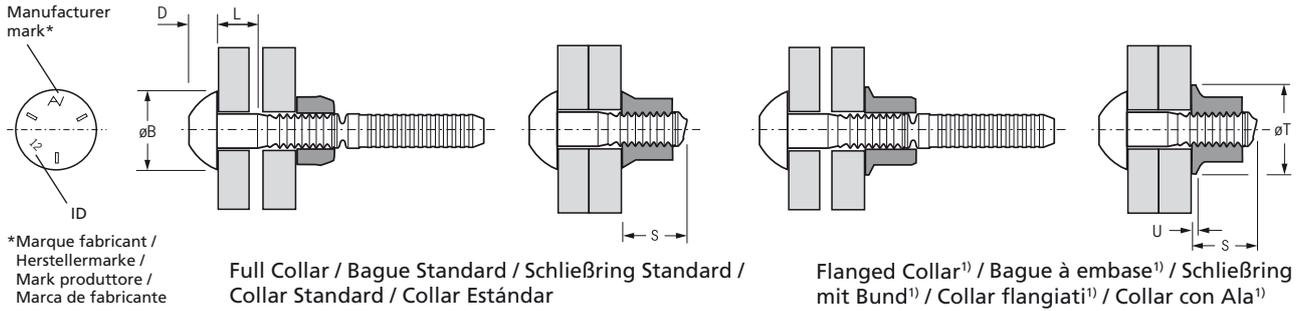
1) Flanged collars are used in applications where the hole on the collar side of the application is oversize or is slotted for alignment purposes. To determine what length of pin is required, add dimension U to the thickness of material being fastened.

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 barrenado está sobredimensionado o es ranurado para propósitos de alineación. Para calcular la referencia de perno es necesario añadir la cota U al espesor de la aplicación.



ø nom.	ID			L nom.	øB max.	D max.	Part No/ref					
	min.	max.	Pin				Full Collar S max.	Flanged Collar ¹⁾ S max.	øT max.	U ¹⁾		
15.9 (5/8")	4	6.35	12.70	4.60	16.7	30.2	10.6	02851-02004	02662-02000	32.6	02615-02000	36.6 32.6 3.96
	8	12.70	19.05	10.95				02851-02008				
	12	19.05	25.40	17.30				02851-02012				
	16	25.40	31.75	23.65				02851-02016				
	20	31.75	38.10	30.00				02851-02020				
	24	38.10	44.45	36.35				02851-02024				
	28	44.45	50.80	42.70				02851-02028				
	32	50.80	57.15	49.05				02851-02032				
	36	57.15	63.50	55.40				02851-02036				
	40	63.50	69.85	61.75				02851-02040				
	44	69.85	76.20	68.10				02851-02044				
	48	76.20	82.55	74.45				02851-02048				
	52	82.55	88.90	80.80				02851-02052				
	56	88.90	95.25	87.15				02851-02056				
	60	95.25	101.60	93.50				02851-02060				
	64	101.60	107.95	99.85				02851-02064				
68	107.95	114.30	106.20	02851-02068								
72	114.30	120.65	112.55	02851-02072								
76	120.65	127.00	118.90	02851-02076								
19.1 (3/4")	4	6.35	12.70	4.60	19.9	36.6	12.7	02851-02404	02662-02400	35.0	02615-02400	39.8 38.9 4.78
	8	12.70	19.05	10.95				02851-02408				
	12	19.05	25.40	17.30				02851-02412				
	16	25.40	31.75	23.65				02851-02416				
	20	31.75	38.10	30.00				02851-02420				
	24	38.10	44.45	36.35				02851-02424				
	28	44.45	50.80	42.70				02851-02428				
	32	50.80	57.15	49.05				02851-02432				
	36	57.15	63.50	55.40				02851-02436				
	40	63.50	69.85	61.75				02851-02440				
	44	69.85	76.20	68.10				02851-02444				
	48	76.20	82.55	74.45				02851-02448				
	52	82.55	88.90	80.80				02851-02452				
	56	88.90	95.25	87.15				02851-02456				
	60	95.25	101.60	93.50				02851-02460				
	64	101.60	107.95	99.85				02851-02464				
68	107.95	114.30	106.20	02851-02468								
72	114.30	120.65	112.55	02851-02472								
76	120.65	127.00	118.90	02851-02476								

all dimensions in mm / en millimètre / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) 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.

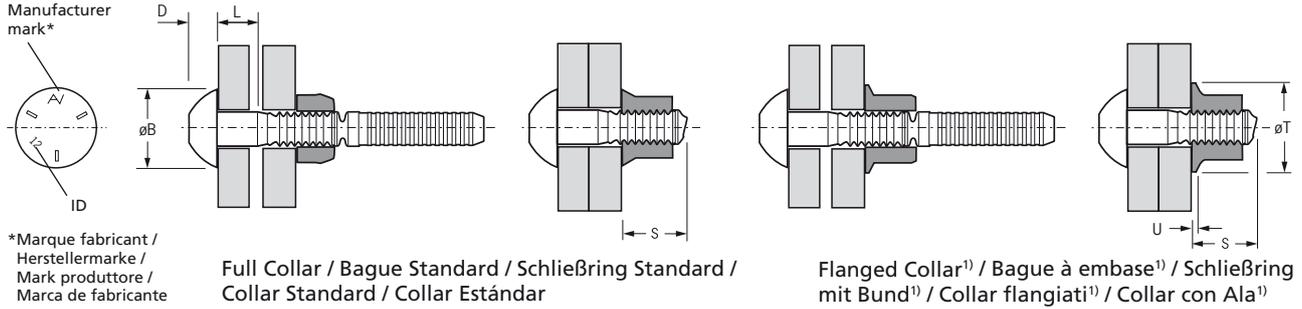
Avec une bague à embase, la plage de serrage est diminuée de la valeur de la cote U.

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 barreno está sobredimensionado o es ranurado para propósitos de alineación. Para calcular la referencia de perno es necesario añadir la cota U al espesor de la aplicación.





*Marque fabricant /
Herstellermarke /
Mark produttore /
Marca de fabricante

Full Collar / Bague Standard / Schließring Standard /
Collar Standard / Collar Estándar

Flanged Collar¹⁾ / Bague à embase¹⁾ / Schließring
mit Bund¹⁾ / Collar flangiati¹⁾ / Collar con Ala¹⁾

ø nom.	ID			L nom.	øB max.	D max.	Part No/ref						
	min.	max.	Pin				Full Collar S max.	Flanged Collar ¹⁾ S max. øT max. U ¹⁾					
22.2 (7/8")	8	12.70	19.05	10.95	23.01	42.1	14.7	02851-02808	02662-02800	02615-02800 44.7 41.3 5.54			
	12	19.05	25.40	17.30									02851-02812
	16	25.40	31.75	23.65									02851-02816
	20	31.75	38.10	30.00									02851-02820
	24	38.10	44.45	36.35									02851-02824
	28	44.45	50.80	42.70									02851-02828
	32	50.80	57.15	49.05									02851-02832
	36	57.15	63.50	55.40									02851-02836
	40	63.50	69.85	61.75									02851-02840
	44	69.85	76.20	68.10									02851-02844
	48	76.20	82.55	74.45									02851-02848
	52	82.55	88.90	80.80									02851-02852
	56	88.90	95.25	87.15									02851-02856
	60	95.25	101.60	93.50									02851-02860
	64	101.60	107.95	99.85									02851-02864
68	107.95	114.30	106.20	02851-02868									
72	114.30	120.65	112.55	02851-02872									
25.4 (1")	8	12.70	19.05	10.95	26.18	48.5	16.3	02851-03208	02662-03200	02615-03200 49.6 48.5 6.35			
	12	19.05	25.40	17.30									02851-03212
	16	25.40	31.75	23.65									02851-03216
	20	31.75	38.10	30.00									02851-03220
	24	38.10	44.45	36.35									02851-03224
	28	44.45	50.80	42.70									02851-03228
	32	50.80	57.15	49.05									02851-03232
	36	57.15	63.50	55.40									02851-03236
	40	63.50	69.85	61.75									02851-03240
	44	69.85	76.20	68.10									02851-03244
	48	76.20	82.55	74.45									02851-03248
	52	82.55	88.90	80.80									02851-03252
	56	88.90	95.25	87.15									02851-03256
	60	95.25	101.60	93.50									02851-03260
	64	101.60	107.95	99.85									02851-03264
	68	107.95	114.30	106.20									02851-03268
	72	114.30	120.65	112.55									02851-03272
	76	120.65	127.00	118.90									02851-03276
80	127.00	133.35	125.25	02851-03280									
84	133.35	139.70	131.60	02851-03284									
88	139.70	146.05	137.95	02851-03288									
92	146.05	152.40	144.30	02851-03292									

all dimensions in mm / en millimètre / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

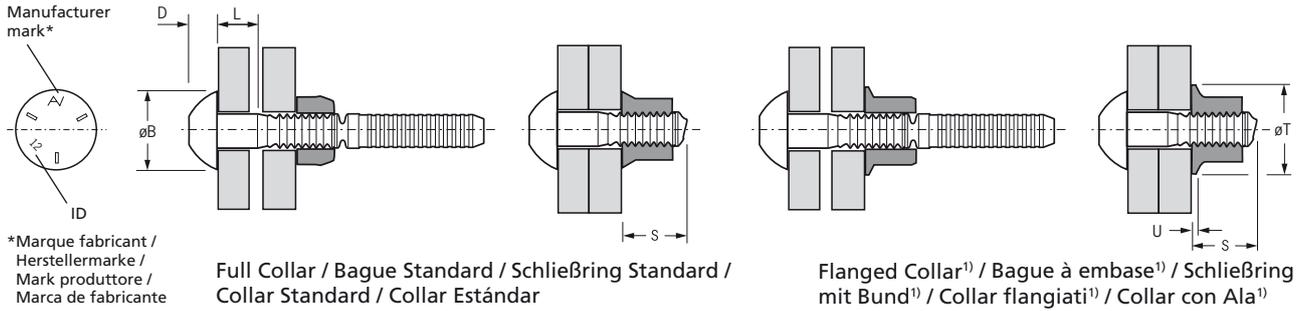
1) Flanged collars are used in applications where the hole on the collar side of the application is oversize or is slotted for alignment purposes. To determine what length of pin is required, add dimension U to the thickness of material being fastened.

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 barreno del lado del collar es ranurado para propósitos de alineación. Para calcular la referencia de perno es necesario añadir la cota U al espesor del material a ser fijado.



ø	ID			L	øB	D	Part No/ref				
	nom.	min.	max.				nom.	max.	max.	Full Collar S max.	Flanged Collar ¹⁾ S max.
28.6 (1-1/8")	8	12.70	19.05	12.70	29.36	54.1	17.7	02851-03608	02662-03600 48.1	02615-03600 55.0 54.9 6.85	
	12	19.05	25.40	19.05				02851-03612			
	16	25.40	31.75	25.40				02851-03616			
	20	31.75	38.10	31.75				02851-03620			
	24	38.10	44.45	38.10				02851-03624			
	28	44.45	50.80	44.45				02851-03628			
	32	50.80	57.15	50.80				02851-03632			
	36	57.15	63.50	57.15				02851-03636			
	40	63.50	69.85	63.50				02851-03640			
	44	69.85	76.20	69.85				02851-03644			
	48	76.20	82.55	76.20				02851-03648			
	52	82.55	88.90	82.55				02851-03652			
	56	88.90	95.25	88.90				02851-03656			
	60	95.25	101.60	95.25				02851-03660			
	64	101.60	107.95	101.60				02851-03664			
	68	107.95	114.30	107.95				02851-03668			
	72	114.30	120.65	114.30				02851-03672			
	76	120.65	127.00	120.65				02851-03676			
80	127.00	133.35	127.00	02851-03680							
84	133.35	139.70	133.35	02851-03684							
88	139.70	146.05	139.70	02851-03688							
92	146.05	152.40	146.05	02851-03692							

all dimensions in mm / en millimètre / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) Flanged collars are used in applications where the hole on the collar side of the application is oversized 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 barreno está sobredimensionado o es ranurado para propósitos de alineación. Para calcular la referencia de perno es necesario añadir la cota U al espesor de la aplicación.

ø	Min. Shear	Min. Tension	Min. Pre-load
nom.	kN min.	kN min.	kN min.
12.7	64.0	75.8	53.6
15.9	100.0	120.5	85.4
19.1	144.4	178.3	126.3
22.2	193.0	246.6	174.6
25.4	251.3	323.3	229.1
28.6	309.1	368.9	259.0

Installed Avdelok XT fasteners provide a minimum shear, tensile and pre-load strength, which is equivalent to or exceeds ISO 898-1 property class 8.8 or ASTM A-325 standards. Made to British Standard B7805: Part 2:1997, the Avdelok XT fastener can be the perfect alternative to conventional property class 8.8 threaded fasteners, providing a permanent, high tensile friction grip joint but without the risk of loosening.

Une fois posées les fixations Avdelok XT proposent des performances de résistance au cisaillement et à l'arrachement et une pré-tension qui sont équivalentes ou meilleures que les propriétés d'une ISO 898-1 classe 8.8 ou de la norme ASTM A-325. Fabriquée selon la norme Anglaise B7805: Part 2:1997, la fixation Avdelok XT peut être une parfaite alternative aux boulons traditionnels de classe 8.8 et offre un assemblage permanent, haute résistance sans risque de desserrage.

Verarbeitete Avdelok XT Schließringbolzen bieten Mindestwerte für Scher- und Zugbruchlast sowie Vorspannkraft, die der ISO 898-1 Festigkeitsklasse 8.8 oder ASTM A-325 Standards entsprechen oder übertreffen. Avdelok XT werden nach British Standard B7805: Part 2:1997 hergestellt. Sie können die perfekte Alternative zu herkömmlichen 8.8 Gewindeprodukten sein und bieten eine dauerhafte, hochfest vorgespannte Verbindung ohne Risiko des ungewollten LöSENS.

I bulloni a strappo Avdelok XT, una volta installati sono paragonabili o superiori alle ISO 898-1 classi di resistenza 8.8 o ASTM A-325. Costruiti secondo le norme Britanniche B7805: Parte 2:1997, i bulloni a strappo Avdelok XT possono essere perfettamente alternativi al grado di resistenza 8.8, dei bulloni tradizionali, garantendo però un sicuro e permanente serraggio senza rischi di manomissione.

Los remaches Avdelok XT proporcionan una resistencia a cortadura y a tracción y proporcionan una fuerza de apriete, equivalentes o superiores a la tornillería de ISO 898-1 clase 8.8 o ASTM A-325. Fabricados bajo la norma British Standard B7805, parte 2:1997, los remaches Avdelok XT pueden ser una alternativa perfecta a la tornillería tradicional de clase 8.8, proporcionando una alta fricción y un apriete permanente sin riesgo de aflojamiento que tienen las uniones atornilladas.