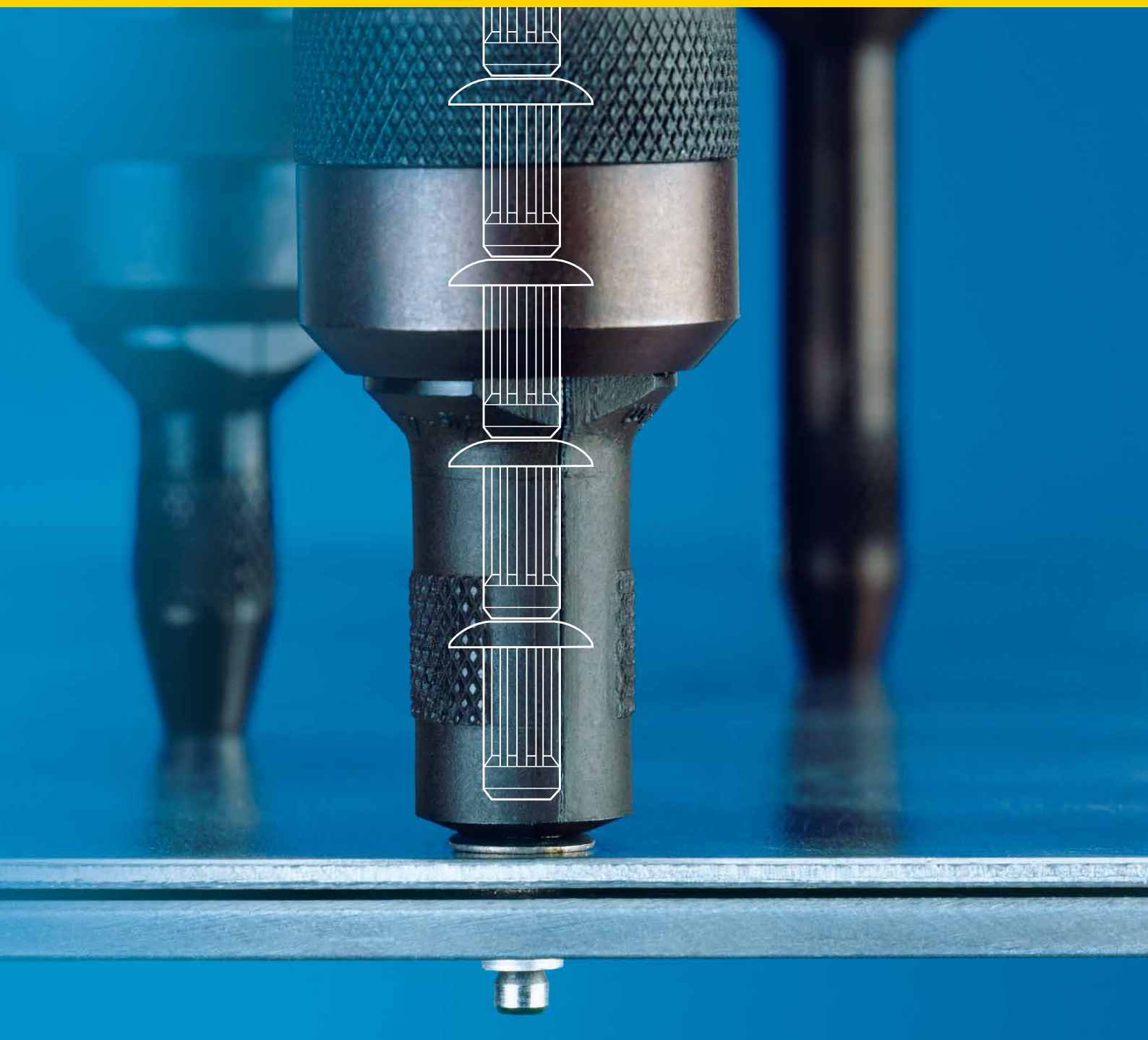


STANLEY[®]
Engineered Fastening



NeoSpeed[®]
Sistema de Repetición

POP[®]  **Avdel**[®]

NeoSpeed®

La nueva gama de remaches NeoSpeed® es un paso más de la tecnología de repetición de Avdel. El desarrollo de esta nueva gama se ha realizado y optimizado con las mejores técnicas de elementos finitos. Su diseño único ranurado está protegido por una patente.



Las fijaciones NeoSpeed® se lanzan en el 75 aniversario de Avdel siendo sencillamente el remache de repetición más resistente y versátil de aplicar del mundo.

El sistema de remachado NeoSpeed® ofrece las siguientes ventajas:

- Calidad mejorada y fácil inspección
- Capacidad de fabricación mejorada
- Sin material metálico para desechar
- Unión de alta prestación de bajo peso y tamaño
- Menores coste de ensamblaje

Principales ventajas

Capacidad de fabricación mejorada

- El proceso de fijación con NeoSpeed® es hasta cuatro veces más rápido que los tradicionales remaches de rotura de vástago o elementos roscados

Amplio rango de espesores a remachar

- Capacidad multi-grip para amplia variación de espesores de aplicación
- Un único remache equivale por grip a varios remaches estándar

Admite mayor tolerancia de taladros

- 3 veces mayor que los remaches estándar
- Para taladros de la pieza para ensamblajes sencillos y rápidos, evitando desalineamientos
- Menos sensible a variaciones de tolerancia de las aplicaciones

Ranuras exteriores que rellenan los taladros

- Rellena la pieza trasera y la pieza delantera si el taladro es sobredimensionado
- Resiste mejor el deslizamiento entre las piezas de la aplicación y los ruidos por vibraciones
- Favorece la alineación de los taladros

Fácil de seleccionar para aplicaciones

- Solución con un único remache y único mandril
- Menos referencias distintas a mantener en stock

Calidad mejorada

- Menos posibilidades de fallo respecto a remaches estándar
- Una vez instalados se pueden inspeccionar visualmente
- Proceso de remachado más fiable; menos posibilidades de atascos de mordazas, de vástagos cruzados o atascados, de virutas depositadas en las boquillas, recogida de los vástagos una vez rotos

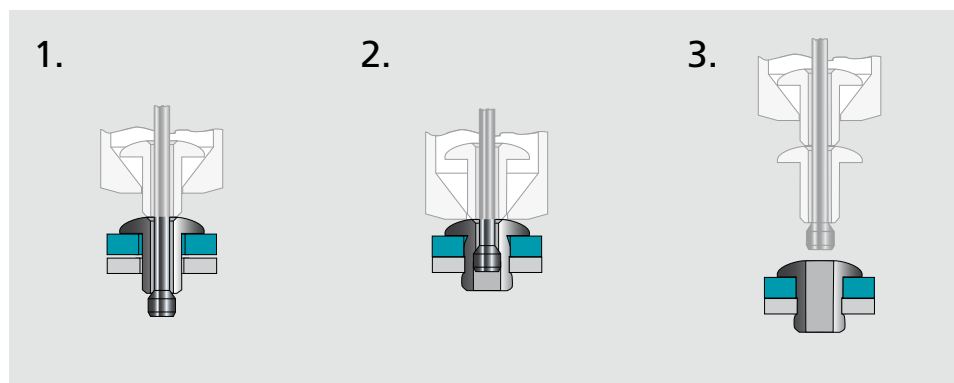
Consideraciones medioambientales

- Sin residuo de metal frente a los rotura de vástago
- Respecto a éstos, la mitad de peso
- Menos energía necesaria para fabricarlo, transportarlo y manejarlo; tanto antes como después de su colocación



NeoSpeed® colocado en mínimo y máximo espesor

Secuencia de colocación típica



1. El mandril, con el NeoSpeed® precargado, se encuentra localizado en el agujero.
2. La activación de la herramienta tira del mandril a través del remache, expandiéndole en el agujero para proveer mayor apriete y uniones seguras.
3. Al terminar con el ciclo de remachado, el próximo remache se alimenta automáticamente en la boquilla de la herramienta, quedando listo para repetir el proceso de remachado.

Por favor, visite nuestra página web para ver las animaciones de colocación del remache.

Sistema de Repetición

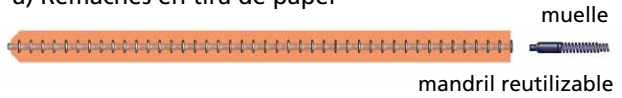
Gama

- Material: Aluminio, acero y A4 acero inoxidable (316); con diferentes acabados
 - Formas de cabeza: Alomada, avellanada
 - Tamaños: \varnothing 3,2 mm, \varnothing 4,0 mm, \varnothing 4,8 mm
- Datos técnicos: ver página 4

En desarrollo para otros materiales tamaños y formas de cabeza

NeoSpeed® opciones de suministro:

a) Remaches en tira de papel



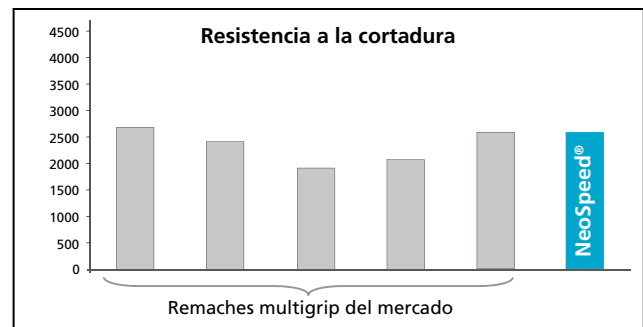
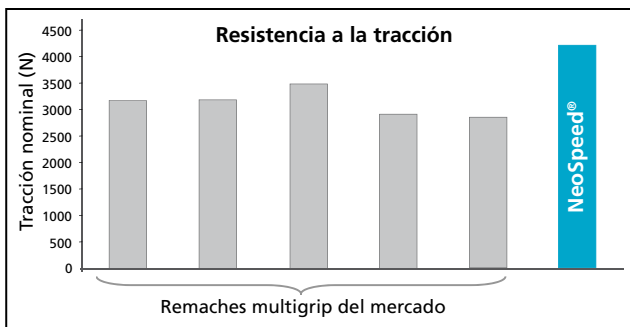
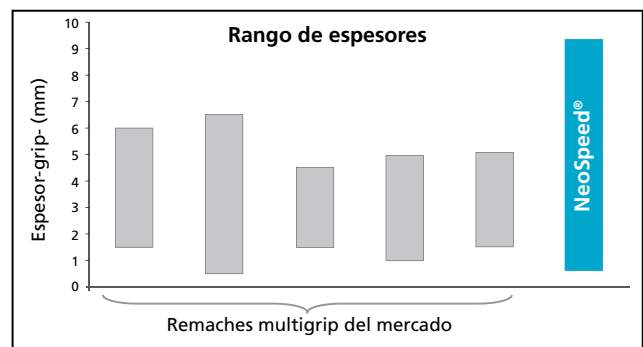
b) Mandril desechable precargado ("Cartridge"), no disponible para la cabeza avellanada y acero inoxidable A4



Prestaciones

- Mayor grip y admitiendo mayores tolerancias de taladros que cualquier otro competidor
- Su capacidad de alinear las piezas es única
- Mayor resistencia a la tracción que cualquier multi-grip del mercado
- Mejor que la media en resistencia a cortadura e independiente del grip
- Mayor apriete residual en la aplicación y rigidez a cortadura

Nota: Las tablas se refieren a remaches de acero de \varnothing 4,8 mm



Aplicaciones

- Automoción
- Electrónica
- Electrodomésticos
- Equipos eléctricos
- Fabricación de luminarias

Airbags



Interiores



Asientos y accesorios



Calderas



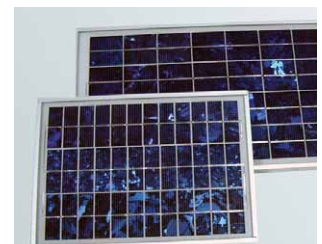
Puertas automáticas

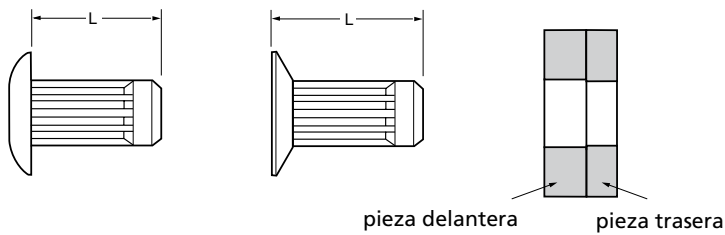


Armarios electrónicos



Paneles solares





ø nom.						
	pieza delantera		Cab. avellan.		pieza trasera	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
3,2 (1/8")	3,35	3,62	3,26	3,34	3,26	3,42
4,0 (5/32")	4,10	4,43	-	-	3,97	4,18
4,8 (3/16")	5,00	5,40 ¹⁾	-	-	4,85	5,10

¹⁾ 5,30 para la serie 57141

ø nom.	 min. max.		L max.	Cabeza alomada									
				Aluminio natural			Acero zincado, pasivado claro trivalente			A4 Acero inoxidable pasivado			
				 kN ²⁾	 kN ²⁾	Ref. Pieza en tiras de papel	 kN ²⁾	 kN ²⁾	Ref. Pieza en tiras de papel	 kN ²⁾	 kN ²⁾	Ref. Pieza en tiras de papel	
3,2 (1/8")	0,4	2,0	4,8	0,76	1,25	57101-03204 ³⁾	1,16	1,87	57121-03204 ³⁾	1,85	2,75	57141-03204	
		4,5	7,3			57101-03207 ³⁾			57121-03207 ³⁾			57141-03207	
		6,6	9,5			-			-			57141-03209	
		8,6	11,5			57101-03211 ³⁾			57121-03211 ³⁾			-	-
4,0 (5/32")	0,5	2,2	5,4	1,19	1,90	57101-04005 ³⁾	1,80	3,00	57121-04005 ³⁾	2,80	4,30	57141-04005	
		5,0	8,0			57101-04007 ³⁾			57121-04007 ³⁾			4,00	57141-04007
		7,1	9,7			-	2,00	-	2,90	3,90	57141-04009		
		9,1	11,7			57101-04011 ³⁾	2,80	57121-04011 ³⁾	-	-	-		
4,8 (3/16")	0,6	2,4	5,8	1,66	2,90	57101-04805 ³⁾	2,60	4,20	57121-04805 ³⁾	4,40	6,50	57141-04805	
		5,2	8,9			57101-04808 ³⁾			57121-04808 ³⁾			5,90	57141-04808
		7,2	10,9			-			-			5,80	57141-04810
		9,2	12,7			57101-04812 ³⁾			57121-04812 ³⁾			-	-
3,2 (1/8")	1,0	2,0	4,8	N/A			0,94	1,92	57221-03204	N/A			
		4,5	7,3	N/A			1,15	1,76	57221-03207	N/A			
		8,6	11,5	N/A			1,15	1,68	57221-03211	N/A			

medidas en mm; 2) valores típicos;

3) para la opción de suministro precargados ("Cartridge"): cambia el sexto dígito por un "1", p. e.: 57101-04011 => 57101-14011

Colocación

Los remaches NeoSpeed® se pueden colocar con las máquinas 7530 y 7537 con el siguiente equipo de colocación. Para más información consultar con su contacto local de STANLEY Engineered Fastening.

ø nom.	Forma de cabeza	Material	Boquilla Ref. Pieza	Mandril ⁴⁾ Ref. Pieza	Muelle ⁴⁾ Ref. Pieza
3,2 (1/8")	Alomada	Aluminio, Acero	07530-03200	07530-06014	07150-06814
		Acero inoxidable		07530-06804	
4,0 (5/32")	Avellanada	Acero	07170-03104	07530-06014	07170-06875
	Alomada	Aluminio, Acero	07530-03300	07530-06015	
		Acero inoxidable			07530-06805
4,8 (3/16")	Alomada	Aluminio, Acero	07530-03400	07530-06016	07170-06876
		Acero inoxidable		07530-06806	

4) sólo para remaches en tiras de papel

