

Herramientas de baja velocidad



Las Herramientas de Fijación de Baja Velocidad son seguras, funcionales y altamente productivas.

Las herramientas de fijación de baja velocidad que GRAM-BEL ofrece, funcionan a base del impacto que produce el accionamiento interno del pistón.

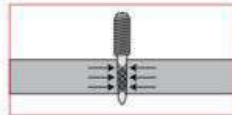
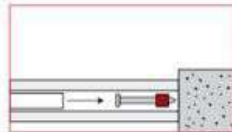
Con este método, el pistón se encuentra en la parte de atrás del cañón de la herramienta antes de ser accionado y por lo tanto, no se encuentra en contacto directo con el fijador.

La explosión de la carga acciona el pistón, continuando este su trayecto hacia delante impactando al fijador, que es impulsado a su vez, con gran fuerza al interior del material.

Al introducir un fijador en acero, el material base es desplazado por la punta y experimenta una deformación plástica.

Los Fijadores para acero tienen un estrido en la espiga que permite aumentar la resistencia al arrancamiento, en comparación con una espiga lisa.

INSTALACIÓN:



Herramientas de baja velocidad

HERRAMIENTA VERSÁTIL Y ECONÓMICA GB-100

- Cañón de 8mm
- Un disparo a la vez
- Trabajo seco
- Uso en concreto, fierro o lámina
- Utiliza clavos de 1/2" hasta 3"
- Ángulo con clavos y pernos de 1/4"
- Cartuchos cal. 20A



HERRAMIENTA CONFiable Y PRODUCTIVA GB-350

- Cañón de 8mm
- Trabajo seco pasado
- Uso en fierro o lámina
- Utiliza clavos de 1/2" hasta 3"
- Uso en concreto
- Ángulo con clavos y pernos de 1/4"
- Utiliza cartuchos cal. 27 en tira de 10



HERRAMIENTA ORIGINAL GB-350A

- Cañón de 8mm
- Trabajo seco pasado
- Uso en fierro o lámina
- Utiliza clavos de 1/2" hasta 3"
- Para usar en alambres
- Ángulo con clavos y pernos de 1/4"
- Utiliza cartuchos cal. 27 en tira de 10.



HERRAMIENTA DE ALTA POTENCIA GB-450A

- Cañón de 12mm
- Para trabajo de hierro y acero
- Utiliza cartuchos cal. 27 en tira de 10
- Uso en concreto y acero estructural
- Utiliza clavos de 1/2" hasta 3" y pernos de 1/4"
- Utiliza cartuchos cal. 27 en tira de 10
- Con regulador de potencia y silencioso



HERRAMIENTA AUTOMÁTICA GB-560

- Cañón de 12mm
- Trabajo pasado
- Utiliza cartuchos cal. 27 en tira de 10
- Uso en concreto, fierro o lámina y acero estructural
- Utiliza clavos de 1/2" hasta 3" y pernos de 1/4"
- Utiliza cartuchos cal. 27 en tira de 10
- Con regulador de potencia y silencioso



Fijación directa

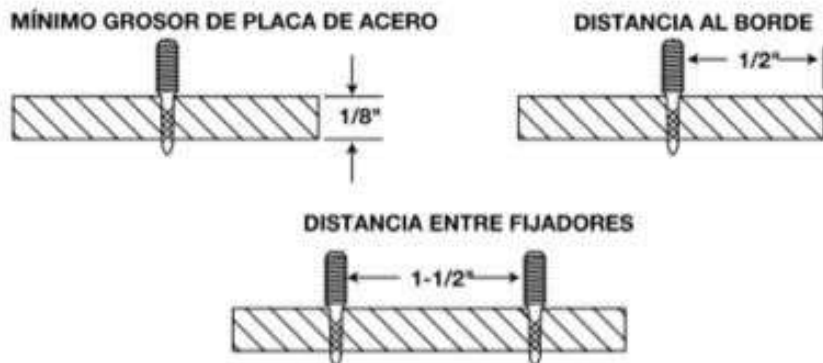
FIJADORES	MODELO	MATERIAL BASE		MODELOS					
		CONCRETO	ACERO	GB100	GB350	GB350A	GB450	GB560	
	JS	*		*	*	*		*	
	JSK		*	*	*	*		*	
	PD	*		*	*	*		*	
	PDR	*		*	*	*		*	
	PDA	*		*	*	*		*	
	PDR	*		*	*	*		*	
	PM							*	
	TH	*						*	
	ETH		*					*	
	PDH	*						*	
	PNK		*					*	
	AV	*							

Fijadores para Herramientas con cañón 8mm

	JS-2025	Diam. rosca: 1/4"	Largo rosca: 3/4"	Largo espiga: 1"
	JSK-2012	Diam. rosca: 1/4"	Largo rosca: 3/4"	Largo espiga: 1-1/4"
	PD-27	Largo: 1"	Largo: 1-1/4"	Largo: 1-1/2"
	PDR-32	Largo: 1-1/4"	Roldana: 1"	
	PDA-27	Clavo de 1"	Clavo de 1-1/4"	
	PDH-16	Largo: 5/8"		

Fijadores para acero GRAMBEL

TABLA DE RESISTENCIAS EN ACERO



RESISTENCIA EN ACERO

DESCRIPCIÓN	ACERO 1/8" EXTRACCIÓN		ACERO 3/16" EXTRACCIÓN		ACERO 1/4" EXTRACCIÓN		ACERO 3/8" EXTRACCIÓN	
	KLS.	LBS.	KLS.	LBS.	KLS.	LBS.	KLS.	LBS.
CLAVO DE 5/32" DE DIAMETRO ESTRIADO.	290	638	430	947	560	1,233	670	1,475
PERNO CON ZANCO DE 5/32" DE DIAM. ESTRIADO.	290	638	430	947	560	1,233	670	1,475

Factor de seguridad de 3.

Valores considerando la penetración completa del fijador en el acero.

Los valores a la tensión y al corte se refieren solo a los fijadores y no a los elementos complementarios usados en el anclaje. Los valores son determinados sobre acero de una resistencia de 45 kgf/mm² (64,000 lbs/pulg²), las variaciones en el material base pueden dar como resultado otros valores.

Todos los valores indicados se aplican a condiciones normales y estáticas, no a cargas dinámicas.

Nota: Si desea la certificación de las resistencias, favor de solicitarlas.

Cartuchos Industriales

HERRAMIENTAS

CARTUCHOS	CALIBRE	COLORES			MODELOS				
		V	A	R	GB100	GB350	GB350A	GB450	GB560
	27	•	•	•		•	•	•	•
	22A	•	•		•				

**NOTA: Producto compatible con otras marcas. Consulte a su asesor.



CALIBRE 22

POTENCIA BAJA
POTENCIA MEDIA

CALIBRE 27

POTENCIA BAJA
POTENCIA MEDIA
POTENCIA ALTA

