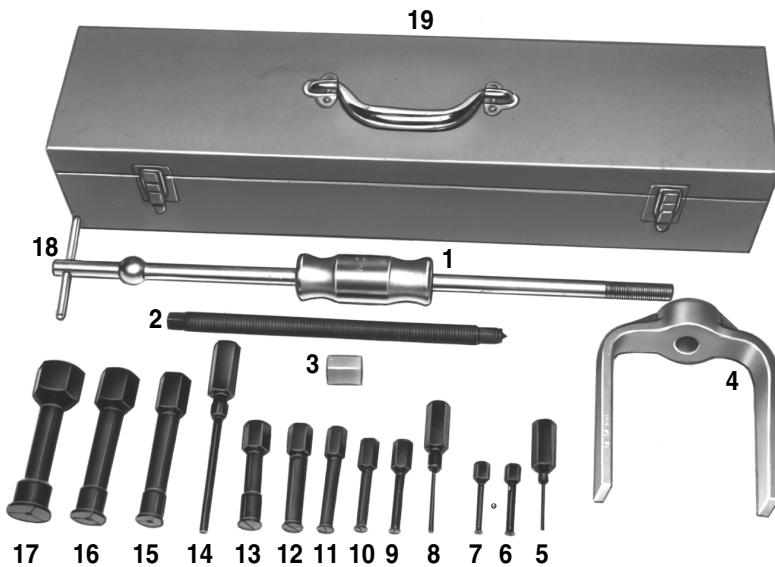


"Blind-Hole" Puller Set

Parts List



Item No.	Part No.	No. Req'd	Description
1	22185	1	Hammer
2	24835	1	Forcing Screw
3	24836	1	Forcing Screw Nut
4	41331	1	Bridge
5	28250	1	Actuator Pin (1/8")
6	33856	1	Collet (5/16")
7	33857	1	Collet (3/8")
	10419	1	Expander Ball (5/32")
8	28253	1	Actuator Pin (3/16")
9	33858	1	Collet (7/16")
10	33859	1	Collet (1/2")
11	33860	1	Collet (5/8")
12	33861	1	Collet (3/4")
13	33862	1	Collet (7/8")
	10374	1	Expander Ball (7/32")
14	28256	1	Actuator Pin (1/2")
15	33863	1	Collet (1" - 1-1/4")
16	33864	1	Collet (1-1/4" - 1-1/2")
17	33865	1	Collet (1-1/2" - 1-3/4")
	10379	1	Expander Ball (1/2")
18	208627	1	Shank & Tee Bar Assy.
19	28323-GY8	1	Metal Box

Operating Instructions

- To remove a friction-fitted part from a blind hole, first measure the inside diameter (I.D.) of the component, and select the largest sized collet that will fit into the component I.D.
- Slide the collet into the component bore until the collet lip can be expanded on the blind side of the bore. Select the appropriate actuator pin for the collet used (use 1/8" actuator pin for Items 6 and 7; 3/16" actuator pin for Items 9, 10, 11, 12, 13; and 1/2" actuator pin for Items 15, 16 and 17). Thread the actuator pin into the collet and tighten snugly. See Figure 1.
- Pulling force may be exerted with either the forcing screw and bridge assembly or the slide hammer. See Figures 2 and 3.

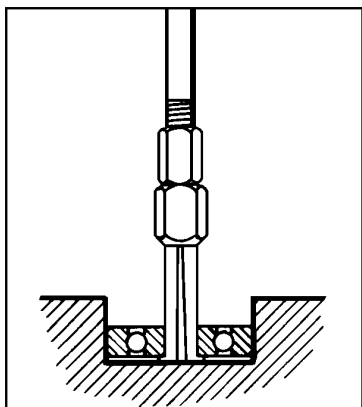
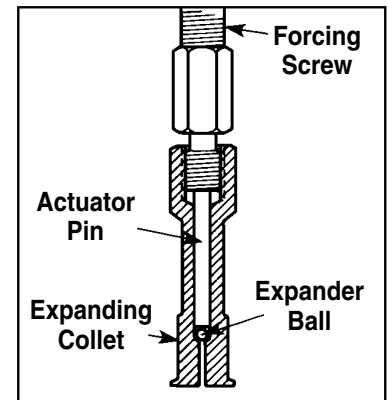


Figure 1

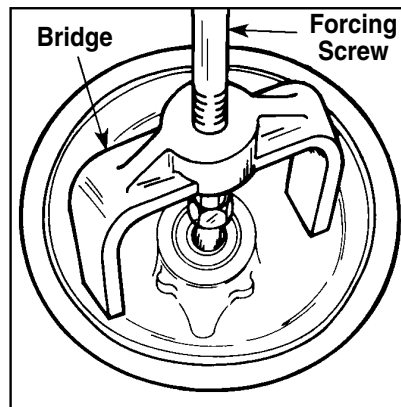


Figure 2

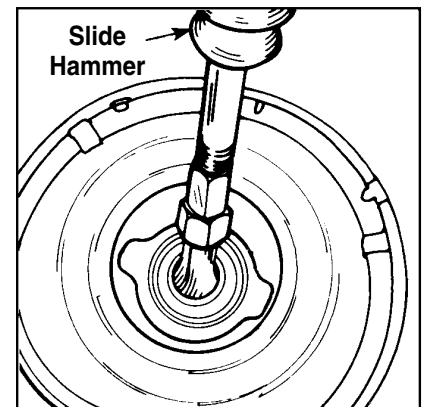
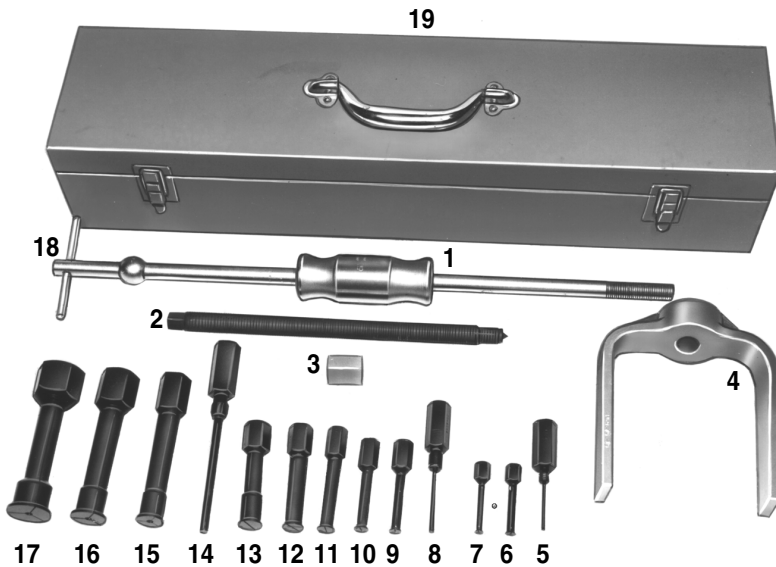


Figure 3

Juego de extractores para "agujeros ciegos"



Art. No.	Parte No.	Cant. Req.	Descripción
1	22185	1	Martillo
2	24835	1	Tornillo de fuerza
3	24836	1	Tuerca del tornillo de fuerza
4	41331	1	Puente
5	28250	1	Punta del activador (1/8")
6	33856	1	Boquilla (5/16")
7	33857	1	Boquilla (3/8")
	10419	1	La Pelota del ejercitador (5/32")
8	28253	1	Punta del activador (3/16")
9	33858	1	Boquilla (7/16")
10	33859	1	Boquilla (1/2")
11	33860	1	Boquilla (5/8")
12	33861	1	Boquilla (3/4")
13	33862	1	Boquilla (7/8")
	10374	1	La Pelota del ejercitador (7/32")
14	28256	1	Punta del activador (1/2")
15	33863	1	Boquilla (1" - 1-1/4")
16	33864	1	Boquilla (1-1/4" - 1-1/2")
17	33865	1	Boquilla (1-1/2" - 1-3/4")
	10379	1	La Pelota del ejercitador (1/2")
18	208627	1	Ensamblaje del mango y barra en 'T'
19	28323-GY8	1	Caja metálica

Instrucciones de operación

1. Para quitar una pieza ajustada a fricción de un agujero ciego, primero mida el diámetro interior (I. D.) del componente y seleccione la boquilla del tamaño más grande que se ajustará en el I. D. del componente.
2. Deslice la boquilla en el orificio del componente hasta que el labio de la boquilla se pueda expandir en el lado ciego del orificio. Seleccione la punta de activador adecuada para la boquilla utilizada (use una punta de activador de 1/8" para los No. 6 y 7, punta de 3/16" para Nos. 9, 10, 11, 12, 13; y punta 1/2" para los Nos. 15, 16 y 17). Enrosque la punta del activador en la boquilla y apriete firmemente. Ver Figura 1.
3. La fuerza de extracción puede ejercerse con el tornillo de fuerza y el ensamblaje del puente o con el martillo deslizante. Ver Figuras 2 y 3.

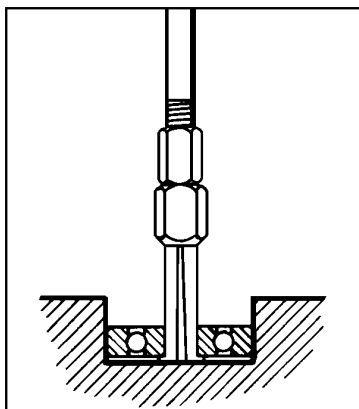
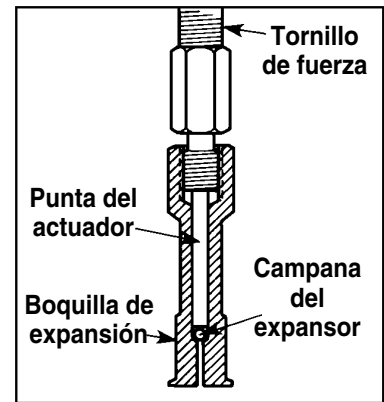


Figura 1

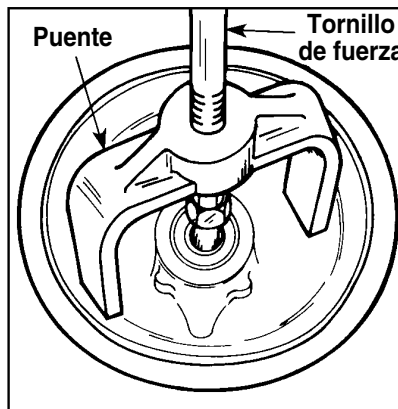


Figura 2

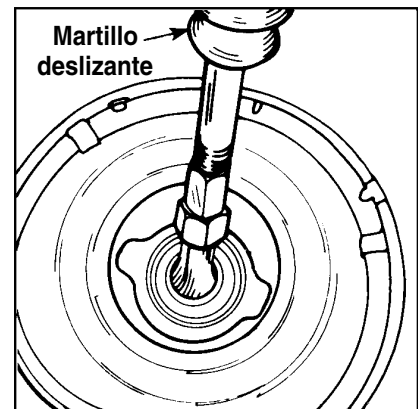
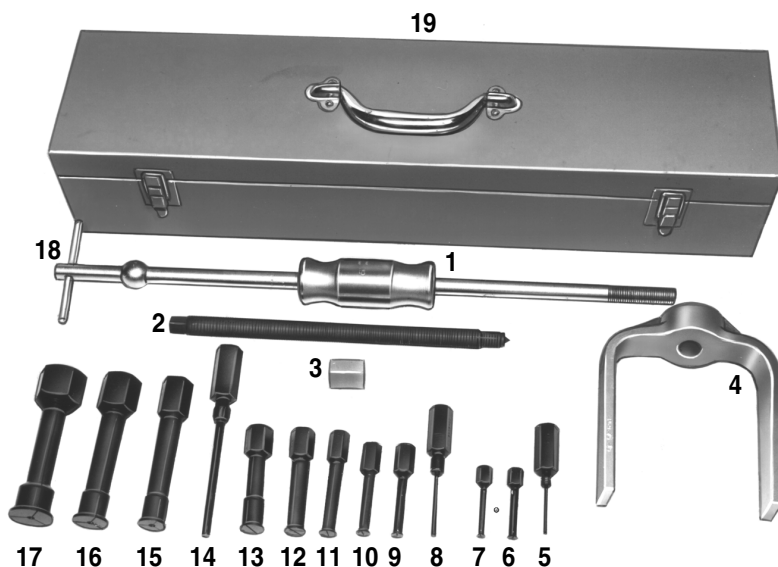


Figura 3

Ensemble d'extracteur pour "trou borgne"

Liste des pièces



N° d'article	N° de pièce	Nombre requis	Description
1	22185	1	Marteau
2	24835	1	Vis de force
3	24836	1	Écrou de force
4	41331	1	Étrier
5	28250	1	Tige de vérin (1/8")
6	33856	1	Virole (5/16")
7	33857	1	Virole (3/8")
8	10419	1	Balle d'extenseur (5/32")
9	28253	1	Tige de vérin (3/16")
10	33858	1	Virole (7/16")
11	33859	1	Virole (1/2")
12	33860	1	Virole (5/8")
13	33861	1	Virole (3/4")
14	33862	1	Virole (7/8")
15	10374	1	Balle d'extenseur (7/32")
16	28256	1	Tige de vérin (1/2")
17	33863	1	Virole (1" - 1-1/4")
18	33864	1	Virole (1-1/4" - 1-1/2")
19	33865	1	Virole (1-1/2" - 1-3/4")
10379	1	Balle d'extenseur (1/2")	
208627	1	Manche en T	
28323-GY8	1	Coffre de métal	

INSTRUCTIONS

1. Pour retirer une pièce insérée à force dans un trou borgne, mesurez tout d'abord le diamètre intérieur (D.I.) de la pièce et choisissez la plus grosse virole possible pouvant s'insérer dans ce diamètre.
2. Glissez la virole dans l'ouverture de la pièce jusqu'à ce que son rebord puisse s'élargir au fond du trou borgne. Choisissez la tige de vérin correspondante pour la virole (utilisez la tige de vérin 1/8" pour les viroles 6 et 7 ; la tige 3/16" pour les viroles 9, 10, 11, 12, 13 ; et la tige 1/2" pour les viroles 15, 16 et 17). Vissez la tige de vérin dans la virole en la serrant solidement. Voir figure 1.
3. La force d'extraction peut être appliquée soit avec la vis de force et l'étrier, soit avec l'extracteur à inertie. Voir figures 2 et 3.

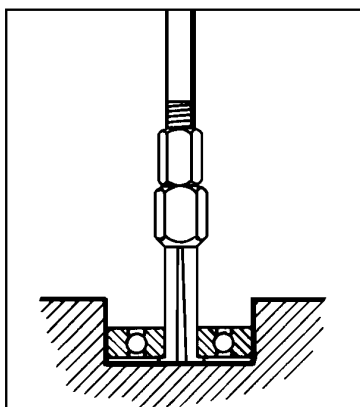
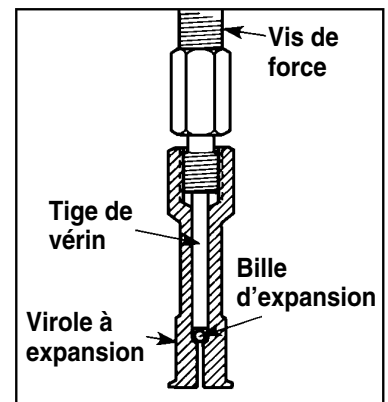


Figure 1

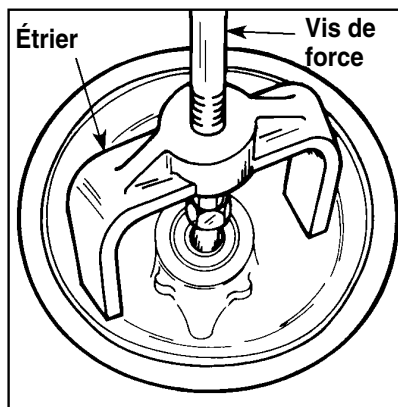


Figure 2

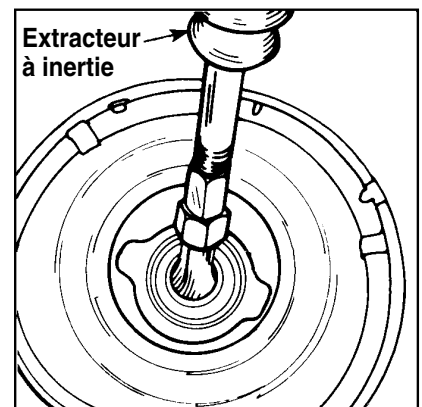


Figure 3