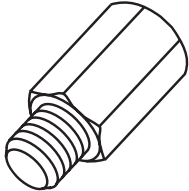


Optional Adapters

The following adapters may be purchased for use with the OTC No.1180 Push-Puller Set. (There is an open cavity in the No. 1180 storage box that may be used to store optional adapters.)

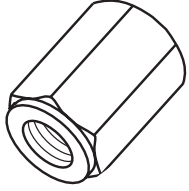
Male—Female Metric Adapters

Add metric capability to push-puller legs or forcing screws.

	Tool No.	Female End	Male End	Length	Tool No.	Female End	Male End	Length
	8111	5/8"—18	M6 x 1.0	2 1/4"	8121	5/8"—18	M14 x 1.5	2 1/4"
	8112	5/8"—18	M8 x 1.0	2 1/4"	8122	5/8"—18	M14 x 2.0	2 1/4"
	8113	5/8"—18	M8 x 1.25	2 1/4"	8123	5/8"—18	M16 x 1.5	2 3/4"
	8114	5/8"—18	M10 x 1.25	2 1/4"	8124	5/8"—18	M16 x 2.0	2 3/4"
	8115	5/8"—18	M10 x 1.5	2 1/4"	8125	5/8"—18	M20 x 1.5	2 3/4"
	8116	5/8"—18	M12 x 1.25	2 1/4"	8126	5/8"—18	M20 x 2.5	2 3/4"
	8117	5/8"—18	M12 x 1.75	2 1/4"				

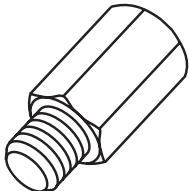
Female Metric Adapters

Add metric capability to push-puller legs or forcing screws.

	Tool No.	Std. End	Metric End	Length	Tool No.	Std. End	Metric End	Length
	8131	5/8"—18	M6 x 1.0	1 5/8"	8135	5/8"—18	M14 x 2.0	1 5/8"
	8132	5/8"—18	M8 x 1.25	1 5/8"	8136	5/8"—18	M16 x 2.0	1 5/8"
	8133	5/8"—18	M10 x 1.5	1 5/8"	8137	5/8"—18	M20 x 2.5	1 5/8"
	8134	5/8"—18	M12 x 1.75	1 5/8"				

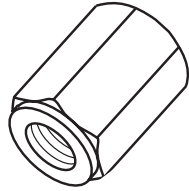
Male—Female Threaded Adapters

Use on the ends of push-puller legs or forcing screws when pulling shafts, bearing caps, pinions, etc.

	Tool No.	Female End	Male End	Length	Tool No.	Female End	Male End	Length
	8000	5/8"—18	1/4"—20	2 1/4"	8009	5/8"—18	9/16"—12	2 1/4"
	8001	5/8"—18	5/16"—18	2 1/4"	8010	5/8"—18	5/8"—11	2 1/4"
	8002	5/8"—18	7/16"—14	2 1/4"	8013	5/8"—18	3/4"—16	2 1/4"
	8003	5/8"—18	7/16"—20	2 1/4"	8015	5/8"—18	3/4"—10	2 1/4"
	8004	5/8"—18	3/8"—24	2 1/4"	8017	5/8"—18	7/8"—14	2 1/4"
	8005	5/8"—18	3/8"—16	2 1/4"	8018	5/8"—18	7/8"—9	2 1/4"
	8006	5/8"—18	1/2"—20	2 1/4"	8019	5/8"—18	1"—14	2 1/4"
	8007	5/8"—18	1/2"—13	2 1/4"	8022	5/8"—18	1/8" pipe	2 1/4"
	8008	5/8"—18	9/16"—18	2 1/4"				

Female Threaded Adapters

Use on the ends of push-puller legs or forcing screws when removing shafts, axles, and housing.

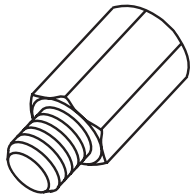
	Tool No.	Female End "A"	Female End "B"	Tool No.	Female End "A"	Female End "B"
	8035	1/2"—20	5/8"—18	8040	5/8"—18	1"—14
	8037	5/8"—18	5/8"—18	8041	5/8"—18	1 1/8"—12
	8038	5/8"—18	3/4"—16	8042	5/8"—18	1 1/4"—12
	8039	5/8"—18	7/8"—14	8043	5/8"—18	1 1/2"—12

Adaptadores opcionales

Los siguientes adaptadores se pueden adquirir para usarse con el Juego de empuje-tracción N° 1180. (Hay una cavidad abierta en la caja de almacenamiento N° 1180 que se puede usar para guardar los adaptadores opcionales).

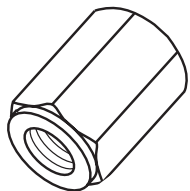
Adaptadores métricos macho-hembra

Añada la capacidad métrica a las patas de empuje-tracción o tornillos forzadores.

	Herram. N°	Extremo hembra	Extremo macho	Longitud	Herram. N°	Extremo hembra	Extremo macho	Longitud
	8111	5/8 pulg. -18	M6 x 1.0	2 1/4 pulg.	8121	5/8 pulg. -18	M14 x 1.5	2 1/4 pulg.
	8112	5/8 pulg. -18	M8 x 1.0	2 1/4 pulg.	8122	5/8 pulg. -18	M14 x 2.0	2 1/4 pulg.
	8113	5/8 pulg. -18	M8 x 1.25	2 1/4 pulg.	8123	5/8 pulg. -18	M16 x 1.5	2 3/4 pulg.
	8114	5/8 pulg. -18	M10 x 1.25	2 1/4 pulg.	8124	5/8 pulg. -18	M16 x 2.0	2 3/4 pulg.
	8115	5/8 pulg. -18	M10 x 1.5	2 1/4 pulg.	8125	5/8 pulg. -18	M20 x 1.5	2 3/4 pulg.
	8116	5/8 pulg. -18	M12 x 1.25	2 1/4 pulg.	8126	5/8 pulg. -18	M20 x 2.5	2 3/4 pulg.
	8117	5/8 pulg. -18	M12 x 1.75	2 1/4 pulg.				

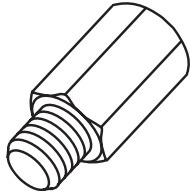
Adaptadores métricos hembra

Añada la capacidad métrica a la patas de empuje-tracción o tornillos forzadores.

	Herram. N°	Extremo estándar	Extremo métrico	Longitud	Herram. N°	Extremo estándar	Extremo métrico	Longitud
	8131	5/8 pulg. -18	M6 x 1.0	1 5/8 pulg.	8135	5/8 pulg. -18	M14 x 2.0	1 5/8 pulg.
	8132	5/8 pulg. -18	M8 x 1.25	1 5/8 pulg.	8136	5/8 pulg. -18	M16 x 2.0	1 5/8 pulg.
	8133	5/8 pulg. -18	M10 x 1.5	1 5/8 pulg.	8137	5/8 pulg. -18	M20 x 2.5	1 5/8 pulg.
	8134	5/8 pulg. -18	M12 x 1.75	1 5/8 pulg.				

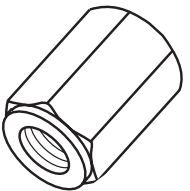
Adaptadores roscados macho-hembra

Úselos en los extremos de las patas de empuje-tracción o tornillos forzadores cuando extraiga ejes, tapones de cojinetes, piñones, etc.

	Herram. N°	Extremo hembra	Extremo macho	Longitud	Herram. N°	Extremo hembra	Extremo macho	Longitud
	8000	5/8 pulg. -18	1/4 pulg. -20	2 1/4 pulg.	8009	5/8 pulg. -18	9/16 pulg. -12	2 1/4 pulg.
	8001	5/8 pulg. -18	5/16 pulg. -18	2 1/4 pulg.	8010	5/8 pulg. -18	5/8 pulg. -11	2 1/4 pulg.
	8002	5/8 pulg. -18	7/16 pulg. -14	2 1/4 pulg.	8013	5/8 pulg. -18	3/4 pulg. -16	2 1/4 pulg.
	8003	5/8 pulg. -18	7/16 pulg. -20	2 1/4 pulg.	8015	5/8 pulg. -18	3/4 pulg. -10	2 1/4 pulg.
	8004	5/8 pulg. -18	3/8 pulg. -24	2 1/4 pulg.	8017	5/8 pulg. -18	7/8 pulg. -14	2 1/4 pulg.
	8005	5/8 pulg. -18	3/8 pulg. -16	2 1/4 pulg.	8018	5/8 pulg. -18	7/8 pulg. -9	2 1/4 pulg.
	8006	5/8 pulg. -18	1/2 pulg. -20	2 1/4 pulg.	8019	5/8 pulg. -18	1 pulg. -14	2 1/4 pulg.
	8007	5/8 pulg. -18	1/2 pulg. -13	2 1/4 pulg.	8022	5/8 pulg. -18	Tubo de 1/8 pulg.	2 1/4 pulg.
	8008	5/8 pulg. -18	9/16 pulg. -18	2 1/4 pulg.				

Adaptadores roscados hembra

Úselos en los extremos de las patas de empuje-tracción o tornillos forzadores cuando extraiga ejes y armazones.

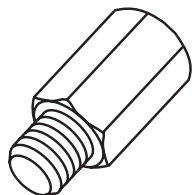
	Herram. N°	Extremo "A" hembra	Extremo "B" hembra	Herram. N°	Extremo "A" hembra	Extremo "B" hembra
	8035	1/2 pulg. -20	5/8 pulg. -18	8040	5/8 pulg. -18	1 pulg. -14
	8037	5/8 pulg. -18	5/8 pulg. -18	8041	5/8 pulg. -18	1 1/8 pulg. -12
	8038	5/8 pulg. -18	3/4 pulg. -16	8042	5/8 pulg. -18	1 1/4 pulg. -12
	8039	5/8 pulg. -18	7/8 pulg. -14	8043	5/8 pulg. -18	1 1/2 pulg. -12

Adaptateurs optionnels

Les adaptateurs suivants sont offerts pour utilisation avec le jeu d'extracteurs n° 1180 d'OTC. Il est possible de ranger des adaptateurs dans le logement prévu à cet effet dans le coffret du jeu d'extracteurs n°1180.

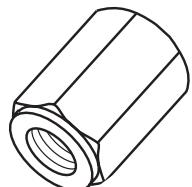
Adaptateurs métriques mâles-femelles

Ajoutent la possibilité métrique aux griffes d'extraction ou aux vis centrales.

	N° d'outil	Extrémité femelle	Extrémité mâle	Longueur	N° d'outil	Extrémité femelle	Extrémité mâle	Longueur
	8111	5/8 po -18	M6 x 1,0	2 1/4 po	8121	5/8 po -18	M14 x 1,5	2 1/4 po
	8112	5/8 po -18	M8 x 1,0	2 1/4 po	8122	5/8 po -18	M14 x 2,0	2 1/4 po
	8113	5/8 po -18	M8 x 1,25	2 1/4 po	8123	5/8 po -18	M16 x 1,5	2 3/4 po
	8114	5/8 po -18	M10 x 1,25	2 1/4 po	8124	5/8 po -18	M16 x 2,0	2 3/4 po
	8115	5/8 po -18	M10 x 1,5	2 1/4 po	8125	5/8 po -18	M20 x 1,5	2 3/4 po
	8116	5/8 po -18	M12 x 1,25	2 1/4 po	8126	5/8 po -18	M20 x 2,5	2 3/4 po
	8117	5/8 po -18	M12 x 1,75	2 1/4 po				

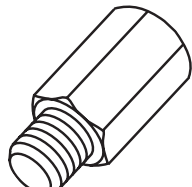
Adaptateurs métriques femelles

Ajoutent la possibilité métrique aux griffes d'extraction ou aux vis centrales

	N° d'outil	Extrémité femelle	Extrémité métrique	Longueur	N° d'outil	Extrémité femelle	Extrémité métrique	Longueur
	8131	5/8 po -18	M6 x 1,0	1 5/8 po	8135	5/8 po -18	M14 x 2.0	1 5/8 po
	8132	5/8 po -18	M8 x 1,25	1 5/8 po	8136	5/8 po -18	M16 x 2.0	1 5/8 po
	8133	5/8 po -18	M10 x 1,5	1 5/8 po	8137	5/8 po -18	M20 x 2.5	1 5/8 po
	8134	5/8 po -18	M12 x 1,75	1 5/8 po				

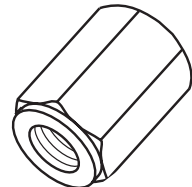
Adaptateurs filetés mâles-femelles

Utilisés à l'extrémité des griffes d'extraction ou des vis centrales pour l'extraction d'arbres, chapeaux de paliers, pignons, etc.

	N° d'outil	Extrémité femelle	Extrémité mâle	Longueur	N° d'outil	Extrémité femelle	Extrémité mâle	Longueur
	8000	5/8 po -18	1/4 po -20	2 1/4 po	8009	5/8 po -18	9/16 po -12	2 1/4 po
	8001	5/8 po -18	5/16 po -18	2 1/4 po	8010	5/8 po -18	5/8 po -11	2 1/4 po
	8002	5/8 po -18	7/16 po -14	2 1/4 po	8013	5/8 po -18	3/4 po -16	2 1/4 po
	8003	5/8 po -18	7/16 po -20	2 1/4 po	8015	5/8 po -18	3/4 po -10	2 1/4 po
	8004	5/8 po -18	3/8 po -24	2 1/4 po	8017	5/8 po -18	7/8 po -14	2 1/4 po
	8005	5/8 po -18	3/8 po -16	2 1/4 po	8018	5/8 po -18	7/8 po -9	2 1/4 po
	8006	5/8 po -18	1/2 po -20	2 1/4 po	8019	5/8 po -18	1 po -14	2 1/4 po
	8007	5/8 po -18	1/2 po -13	2 1/4 po	8022	5/8 po -18	1/8 po pipe	2 1/4 po
	8008	5/8 po -18	9/16 po -18	2 1/4 po				

Adaptateurs filetés femelles

Utilisés aux extrémités des griffes d'extraction ou des vis centrales pour la dépose d'arbres, pivots et carters.

	N° d'outil	Extrémité femelle « A »	Extrémité femelle « B »	N° d'outil	Extrémité femelle « A »	Extrémité femelle « B »
	8035	1/2 po -20	5/8 po -18	8040	5/8 po -18	1 po -14
	8037	5/8 po -18	5/8 po -18	8041	5/8 po -18	1 1/8 po -12
	8038	5/8 po -18	3/4 po -16	8042	5/8 po -18	1 1/4 po -12
	8039	5/8 po -18	7/8 po -14	8043	5/8 po -18	1 1/2 po -12