

Extractores

11050 Extractores standard

- **de dos brazos;** con ganchos de extracción desplazables, siempre paralelos, galvanizado
- para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas y piezas similares de un árbol o eje
- para la extracción de rodamientos de bolas, anillos exteriores de rodamientos y casquillos de taladros
- mediante la inversión de los ganchos, apto como extractor interior y exterior



Código	tño.	vano mm	profundidad mm	Carga máx. t	Par de apriete máx. N·m	Δ g	
71130011	1	25-80	100	4,5	80	999	1
71130012	2	25-130	100	4,5	80	1103	1
71130013	3	50-160	150	6,5	150	2754	1
71130014	4	60-200	150	6,5	150	3085	1
71130015	5	80-250	200	11,0	320	7000	1
71130016	6	80-350	200	11,0	320	8400	1

H 11050 Ganchos para extractor núm. 11050/11051

- 1 pieza

Código	tño.	para extractor núm.	Δ g	
79130011	1	11050-1, -2 11051-1, -2	238	1
79130012	3	11050-3, -4 11051-3, -4	602	1
79130013	5	11050-5, -6	1596	1

11053 Extractores standard

- **de dos brazos;** con ganchos de extracción móviles, para grandes áreas, galvanizado
- para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas y piezas similares de un árbol o eje
- mediante la inversión de los ganchos, apto como extractor interior y exterior
- para aplicaciones interiores se giran los ganchos y se invierte el husillo
- el gran efecto de palanca asienta con fuerza los ganchos en la pieza a extraer



Código	tño.	vano mm	profundidad mm	Carga máx. t	Par de apriete máx. N·m	Δ g	
71150211	1	50-300	270	6,0	120	4330	1
71150212	2	50-400	400	6,0	120	6000	1

11051 Extractores standard

- **de tres brazos,** con ganchos desplazables, siempre paralelos, galvanizado
- para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas, rodetes de ventilador y piezas similares de un árbol o eje
- para la extracción de rodamientos de bolas, anillos exteriores de rodamientos y casquillos de taladros
- mediante la inversión de los ganchos, apto como extractor interior y exterior



Código	tño.	vano mm	profundidad mm	Carga máx. t	Par de apriete máx. N·m	Δ g	
71080011	1	25-80	100	5,5	55	1280	1
71080012	2	25-120	100	5,5	55	1422	1
71080013	3	25-160	150	7,0	70	3507	1
71080014	4	25-200	150	7,0	70	3690	1

11054 Extractores

- **de tres brazos;** con ganchos de extracción móviles, para grandes áreas, galvanizado
- para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas y piezas similares de un árbol o eje
- mediante la inversión de los ganchos, apto como extractor interior y exterior
- para aplicaciones interiores se giran los ganchos y se invierte el husillo
- el intenso efecto de palanca presiona los ganchos contra la pieza a extraer



Código	tño.	vano mm	profundidad mm	Carga máx. t	Par de apriete máx. N·m	Δ g	
71150311	1	50-300	270	12,0	220	4990	1
71150312	2	50-400	400	12,0	220	8000	1

11056 Juego de extractores

- integrado por los extractores más convencionales de dos y tres brazos con ganchos de extracción paralelos, desplazables
- Para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas y piezas similares de un árbol o eje
- mediante la inversión de los ganchos, apto como extractor interior y exterior
- el intenso efecto de palanca presiona los ganchos contra la pieza a extraer



Código	vano mm	profundidad mm	Δ g	
96711311	120	100/200/250	7000	1



12150 Extractores

- de dos brazos, con ganchos de extracción móviles, útiles por ambos lados, galvanizado
- para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas, rodets de ventilador y piezas similares de un árbol o eje
- para la extracción de rodamientos de bolas, anillos exteriores de rodamientos y casquillos de taladros
- para aplicaciones interiores se giran los ganchos y se invierte el husillo o se da la vuelta a los ganchos



Código	tño.	vano mm	profundidad mm	Carga máx. t	Par de apriete máx. N-m	△△ g	
71 1402 11	1	20-150	80	3,5	50	708	1
71 1402 12	2	40-220	130	4,0	60	1675	1

12152 Extractores

- de tres brazos; con ganchos de extracción móviles, útiles por ambos lados, galvanizado
- para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas, rodets de ventilador y piezas similares de un árbol o eje
- para la extracción de rodamientos de bolas, anillos exteriores de rodamientos y casquillos de taladros
- para aplicaciones interiores se giran los ganchos y se invierte el husillo o se da la vuelta a los ganchos



Código	tño.	vano mm	profundidad mm	Carga máx. t	Par de apriete máx. N-m	△△ g	
71 1403 11	1	20-150	80	4,0	60	920	1
71 1403 12	2	40-200	130	4,5	70	2235	1

11055 Extractores

- de dos brazos, con ganchos de extracción móviles con perno de apriete lateral, galvanizado
- al apretar el perno de apriete, las garras de los ganchos de extracción agarran por debajo la pieza a extraer, liberándola en realidad antes de la propia operación de extracción
- para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas, bielas de dirección y piezas similares de un árbol o eje
- el perno de apriete presiona con fuerza las garras de extracción contra la pieza a extraer



Código	tño.	vano mm	profundidad mm	Carga máx. t	Par de apriete máx. N-m	△△ g	
71 1900 11	1	20-70	85	5,0	120	1211	1
71 1900 12	2	20-100	100	6,0	120	1643	1
71 1900 13	3	30-150	150	8,0	150	2907	1

11040 Extractores para terminales de baterías

- de dos brazos; con sujeción rápida auto-centrante y reajuste automático de agarre, galvanizado
- para extraer bornes polares de batería, pequeños rodamientos de bolas, poleas, etc.
- conforme se aplica la presión del husillo, los brazos de extracción agarran automáticamente la pieza a extraer con una fuerza creciente
- especialmente apto para el sistema eléctrico del vehículo, la reparación del aire comprimido y campos de aplicación similares gracias a sus dimensiones compactas y a la estrechez de los ganchos



Código	tño.	vano mm	profundidad mm	Carga máx. t	Par de apriete máx. N-m	△△ g	
71 1200 11	1	10-60	45	2,5	25	245	1
71 1200 12	2	10-70	65	3,0	35	261	1
71 1200 13	3	10-100	80	3,5	45	315	1

11042 Extractores para terminales de baterías

- de tres brazos; con sujeción rápida auto-centrante y reajuste automático de agarre, galvanizado
- para extraer bornes polares de batería, pequeños rodamientos de bolas, poleas, etc.
- conforme se aplica la presión del husillo, los brazos de extracción agarran automáticamente la pieza a extraer con una fuerza creciente
- especialmente apto para el sistema eléctrico del vehículo, la reparación del aire comprimido y campos de aplicación similares gracias a sus dimensiones compactas y a la estrechez de los ganchos



Código	tño.	vano mm	profundidad mm	Carga máx. t	Par de apriete máx. N-m	△△ g	
71 1800 11	1	10-60	45	2,5	25	299	1
71 1800 12	2	10-70	65	3,0	35	340	1
71 1800 13	3	10-100	80	3,5	45	692	1

11060 Extractores interiores

- para la extracción de rodamientos de bolas, anillos exteriores de rodamientos y casquillos, galvanizado
- utilizables con los estribos de apoyo núm. 11061 y los martillos de percusión deslizante núm. 11062
- el óptimo efecto de anclaje permite agarrar con seguridad también cojinetes muy pegados a la pared



Código	tño.	vano mm	Par de apriete máx. N-m	△△ g	
71 1600 10	0	8-12	30	102	1
71 1600 11	1	12-16	30	110	1
71 1600 21	1a	16-20	30	116	1
71 1600 12	2	20-27	30	131	1
71 1600 13	3	27-36	60	365	1
71 1600 15	5	36-46	60	385	1
71 1600 16	6	46-58	60	558	1
71 1600 17	7	58-70	60	612	1
71 1600 18	8	70-100	60	1659	1