



Chiavi • Chiavi a bussola e accessori • Chiavi dinamometriche ed accessori • Chiavi maschio esagonali • Chiavi maschio Torx® • Giraviti e inserti per viti •
Utensili vari per elettricisti • Tagliacavi e tronchesi • Cutter, sbavatori e cesoie • Utensili manuali da taglio • Pinze per bloccaggi • Martelli e mazzuole •

Estrattore per esterni a 2 bracci autoserranti

Estrattore **per esterni a 2 bracci**, corpo in acciaio al carbonio, vite con spina di manovra in acciaio al carbonio, esecuzione zincocromata e brunita, bracci oscillanti con molla autoserrante.

Codice	€	Apertura max (mm)	Profondità max (mm)
N60110060	---	60	40



Estrattori ad espansione per interni

Espansore **per interni**, in acciaio al cromo vanadio, esecuzione brunita, vite con esagono di manovra per il bloccaggio della pinza ad espansione nel foro e filettata internamente per il **fissaggio sui supporti cod. N60125 o sugli estrattori a percussione cod. N60130** necessari per l'azionamento; particolarmente indicato per cuscinetti a sfere.

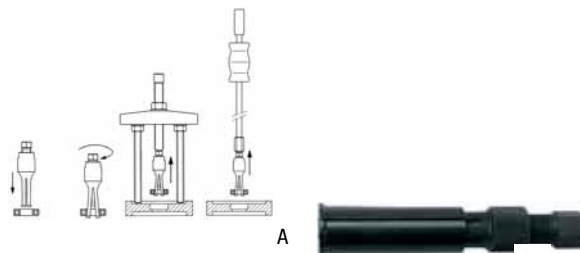
Codice	€	Grandezza	Per fori Ø (mm)	Esagono di manovra (mm)	Attacco filettato femmina	Fig.
N601200100	---	1	6,5÷8	12	M8	A
N601200200	---	2	8,5÷10	12	M8	A
N601200300	---	3	10÷13	12	M8	A
N601200400	---	4	13÷18	12	1/2"	A
N601200500	---	5	18÷22,5	17	1/2"	A
N601200600	---	6	22,5÷30	17	1/2"	A
N601200700	---	7	30÷38	22	1/2"	A
N601200800	---	8	38÷50	32	1/2"	A
N601200900	---	9	50÷60	32	1/2"	A

Supporto per estrattori ad espansione, traversa in acciaio al cromo vanadio, viti in acciaio al carbonio, esecuzione zincocromata e brunita, bracci scorrevoli, **vite centrale con esagono di manovra su cui fissare gli estrattori ad espansione per interni cod. N60120**.

Codice	€	Per espansore grandezza	Apertura min÷max (mm)	Attacco filettato maschio	Fig.
N601250030	---	1÷4	30÷100	M8	B
N601250040	---	5÷9	40÷110	M16 (+ adattatore 1/2")	B
N601250070	---	5÷9	70÷200	M16 (+ adattatore 1/2")	B

Estrattore **a percussione**, in acciaio al carbonio, esecuzione cromata e brunita, massa battente scorrevole sull'asta, asta con **estremità filettata su cui fissare gli espansori cod. N60120**, da usare qualora la struttura su cui operare non consenta l'utilizzo dei supporti a due bracci.

Codice	€	Per espansore grandezza	Massa battente (Kg)	Attacco filettato maschio	Fig.
N601300100	---	1÷4	0,2	M8	C
N601300200	---	5÷9	1	M16 (+ adattatore 1/2")	C
N601300300	---	5÷9	1,6	M16 (+ adattatore 1/2")	C



A



B



C

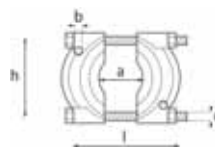
Estrattori con separatori per esterni

Separatore per l'estrazione di componenti e cuscinetti che non consentono l'utilizzo di estrattori tradizionali, da inserire tra pezzo e sede per provocare il distacco tra le parti, viti in acciaio speciale altamente legato al cromo molibdeno, corpo in acciaio speciale altamente legato al cromo molibdeno con esecuzione cromata, **da utilizzare in abbinamento ai tiranti cod. N60132**.

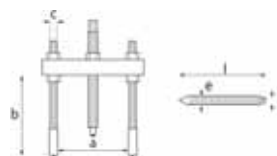
Codice	€	Grandezza	a (mm)	b	c	lxh (mm)	Fig.
N601310005	---	1	5÷60	M10	M12	140x91	A
N601310010	---	2	15÷110	M16	M16	215x153	A
N601310015	---	3	15÷150	M20	M20	290x204	A
N601310020	---	4	20÷180	M22	M22	360x289	A
N601310025	---	5	25÷250	M22	M22	430x316	A

Tirante a bracci scorrevoli per separatore, completo di inserti, dadi e rondelle. Viti in acciaio speciale altamente legato al cromo molibdeno, corpo in acciaio speciale altamente legato al silicio manganese con esecuzione cromata, **da utilizzare in abbinamento ai separatori cod. N60131**.

Codice	€	Per separatore grandezza	a (mm)	b (mm)	c	d (mm)	e	l (mm)	Fig.
N601320005	---	1	40÷110	180	M10	11	M16	135	B
N601320010	---	2	70÷200	240	M16	11	M16	220	B
N601320015	---	3	75÷280	300	M20	21	M27	320	B
N601320020	---	4-5	145÷400	350	M22	25	M33	450	B



A



B

