

## format Tranciafori per lamiera

Tranciafori per lamiera, **tipo standard**, in acciaio speciale per utensili, composto da matrice, punzone e vite di pressione.  
 Impiego: per l'esecuzione di fori in differenti materiali, come lamiera di acciaio, acciaio inossidabile, rame, ottone ed alluminio.  
 Particolarmente adatto per lavorazioni in punti difficilmente accessibili, come armadi elettrici, pannelli portastrumenti o simili.  
 L'esecuzione dei fori può essere attivata manualmente, attraverso chiave di manovra, o coadiuvata dall'utilizzo di utensili idraulici.



Codice	€	Ø foro (mm)	Ø foro PG (mm)	Misura vite	Spessore max (mm)
N602050012	◇	12,7	7	M8x1x40	1,5
N602050015	◇	15,2	9	M10x1x45	1,5
N602050016	◇	16	-	M10x1x45	2
N602050018	◇	18,6	11	M10x1x45	2
N602050020	◇	20	-	M10x1x45	2
N602050021	◇	20,4	13,5	M10x1x45	2
N602050022	◇	22	-	M10x1x45	2
N602050023	◇	22,5	16	M10x1x45	2
N602050025	◇	25	-	M10x1x45	2
N602050028	◇	28	-	M10x1x45	2
N602050029	◇	28,3	21	M12x1,5x55	2

Codice	€	Ø foro (mm)	Ø foro PG (mm)	Misura vite	Spessore max (mm)
N602050030	◇	30	-	M12x1,5x55	2
N602050032	◇	32	-	M12x1,5x55	2
N602050035	◇	35	-	M12x1,5x55	2
N602050037	◇	37	29	M12x1,5x55	2
N602050038	◇	38	-	M12x1,5x55	2
N602050040	◇	40	-	M12x1,5x55	2
N602050047	◇	47	36	M16x1,5x60	2
N602050051	◇	51	-	M16x1,5x60	3
N602050054	◇	54	42	M16x1,5x60	3
N602050060	◇	60	48	M16x1,5x60	3

## format Tranciafori per lamiera con cuscinetto a sfera

Tranciafori per lamiera, **tipo con cuscinetto a sfere**, in acciaio speciale per utensili, composto da matrice, punzone, cuscinetto a sfere e vite di pressione. Impiego: per l'esecuzione di fori in differenti materiali, come lamiera di acciaio, acciaio inossidabile, rame, ottone ed alluminio.  
 Particolarmente adatto per lavorazioni in punti difficilmente accessibili, come armadi elettrici, pannelli portastrumenti o simili.  
 L'esecuzione dei fori può essere attivata manualmente, attraverso chiave di manovra, o coadiuvata dall'utilizzo di utensili idraulici.



Codice	€	Ø foro (mm)	Ø foro PG (mm)	Misura vite	Spessore max (mm)
N602100012	◇	12,7	7	-	1,5
N602100015	◇	15,2	9	M10x1x50	1,5
N602100016	◇	16	-	M10x1x50	2
N602100018	◇	18,6	11	M10x1x50	2
N602100020	◇	20	-	M10x1x50	2
N602100021	◇	20,4	13,5	M10x1x50	2
N602100022	◇	22	-	M10x1x50	2
N602100023	◇	22,5	16	M10x1x50	2
N602100025	◇	25	-	M10x1x50	2
N602100028	◇	28	-	M12x1,5x60	2
N602100029	◇	28,3	21	M12x1,5x60	2

Codice	€	Ø foro (mm)	Ø foro PG (mm)	Misura vite	Spessore max (mm)
N602100030	◇	30	-	M12x1,5	2
N602100032	◇	32	-	M12x1,5	2
N602100035	◇	35	-	M12x1,5	2
N602100037	◇	37	29	M12x1,5	2
N602100038	◇	38	-	M12x1,5x60	2
N602100040	◇	40	-	M12x1,5x60	2
N602100047	◇	47	36	M16x1,5x70	2
N602100051	◇	51	-	M16x1,5x70	3
N602100054	◇	54	42	M16x1,5x70	3
N602100060	◇	60	48	M16x1,5x70	3

## format Viti per tranciafori

Viti di ricambio per tranciafori per lamiera, testa esagonale, con e senza cuscinetto.



Codice	€	Dimensioni (mm)	Resistenza	Cuscinetto
N651180600	◇	M8x1x40	10,9	no
N651180800	◇	M10x1x45	12,9	no
N651181003	◇	M12x1,5x55	12,9	no
N651181600	◇	M16x1,5x60	12,9	no

Codice	€	Dimensioni (mm)	Resistenza	Cuscinetto
N651181000	◇	M10x1x50	12,9	si
N651181200	◇	M12x1,5x60	12,9	si
N651181603	◇	M16x1,5x70	12,9	si

## USAG Pinze foralamiera e piegalamiera

Pinze foralamiera e piegalamiera, modello a testa girevole per la foratura e la piegatura di bordi di lamiera da saldare, molla di riapertura dei manici, impugnature in plastica.



Codice	€	Ø foro (mm)	Piegatura (mm)	Spessore max (mm)	Lunghezza totale (mm)
N650900005	◇	5	12	0,8	290