

MANDRINI SENZA CHIAVE

CON ATTACCO FILETTATO FEMMINA 3/8"x24 e 1/2"x20

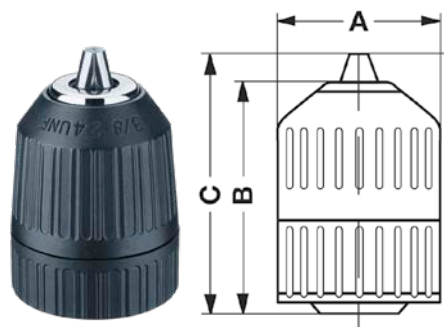
I mandrini sono forati internamente per il passaggio di una vite sinistra di bloccaggio (rispettivamente M5 sinistra e M6 sinistra), necessaria per evitare che il mandrino si sviti dall'utensile elettrico nel caso di rotazione in senso contrario.

Questi mandrini possono però anche essere bloccati con forza sull'utensile elettrico senza necessità della vite ma utilizzando una chiave tipo TORX®.

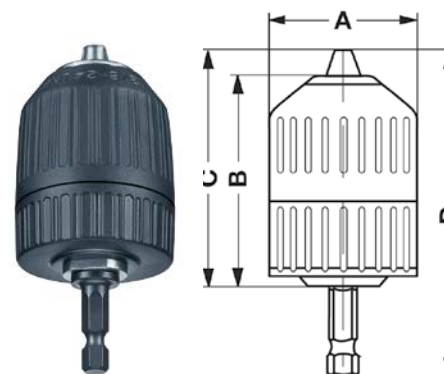
SERIE TAURUS

TAURUS REGULAR

Ghiera esterna in plastica, naso in acciaio. Utilizzabili su trapani reversibili



Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettroutensile	Tipo di confezione	Peso g
LD10F12R	1.5-10	1/2" x 20	42,7	55	62	Solo macchine rotative reversibili, non a percussione	Scatolati	182
LD10F12RB	1.5-10	1/2" x 20	42,7	55	62		Blister	182
LD10F38R	1.5-10	3/8" x 24	42,7	55	62		Scatolati	182
LD10F38RB	1.5-10	3/8" x 24	42,7	55	62		Blister	182



SERIE PER AVVITATORI

Con attacco esagonale maschio 1/4" DIN 3126 - Forma E 6.3

Codice per ordine	Capacità foratura mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Tipo di confezione	Peso g
LD10X1B	1.5-10	42,7	55	62	80	Scatolati	200

MANDRINI PER CAMBIO RAPIDO DI INSERTI

DI AVVITATURA e/o FORATURA, CON IMPRONTA ESAGONALE

Campo di applicazione

- Raccomandato per i trapani e gli avvitatori di largo consumo (no percussione).
- Sono richiesti inserti di avvitatura e/o foratura con attacco esagonale 1/4" e di lunghezza magg./uguale a 50mm.

Caratteristiche e vantaggi

- L'alloggiamento esagonale di bloccaggio consente l'innesto e il rapido cambio degli inserti di avvitatura e foratura senza aprire e chiudere il mandrino.
- Una sfera nell'impronta esagonale provvede ad applicare una forza di ritegno di 4 kg.
- Il mandrino può anche essere utilizzato normalmente per punte a gambo cilindrico.
- Per punte di grande diametro e lato esagonale, dove in ogni caso è preferibile chiudere il mandrino, l'impronta esagonale consente un rapido allineamento dei morsetti alle punte.

SERIE TAURUS



Codice per ordine	Capacità mandrino mm	Attacco	Foro per punta	Dimensioni (mm)			Peso g
				Diametro	Lunghezza aperto	Lunghezza chiuso	
LD13F12RHEX	1-13	1/2-20	H1/4" 6.35mm	42,6	55	70	238

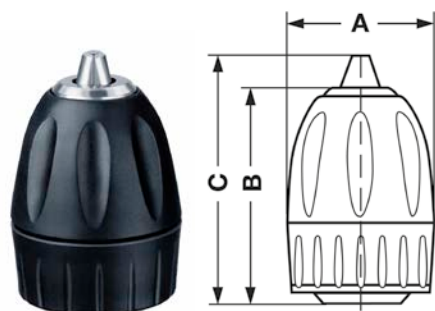


MANDRINI SENZA CHIAVE

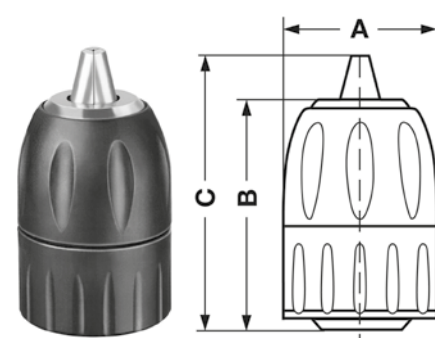
SERIE TAURUS PROFESSIONAL

TAURUS PROFESSIONAL

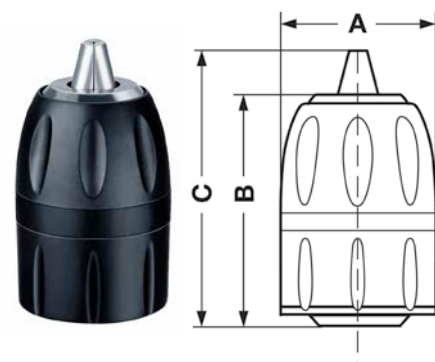
Ghiera esterna in plastica, naso in acciaio
Utilizzabili su trapani reversibili ed a percussione



Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso g
LDP10F12R	1,5-10	1/2" x 20	42,7	55	63	450 W	Scatolati	172
LDP10F12RB	1,5-10	1/2" x 20	42,7	55	63	450 W	Blister	172
LDP10F38R	1,5-10	3/8" x 24	42,7	55	63	450 W	Scatolati	172
LDP10F38RB	1,5-10	3/8" x 24	42,7	55	63	450 W	Blister	172



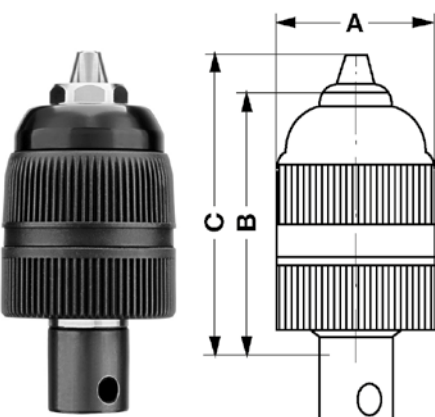
Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso g
LDP13F12R	2-13	1/2" x 20	42,7	62	76	710 W	Scatolati	290
LDP13F12RB	2-13	1/2" x 20	42,7	62	76	710 W	Blister	290
LDP13F38R	2-13	3/8" x 24	42,7	62	76	710 W	Scatolati	290
LDP13F38RB	2-13	3/8" x 24	42,7	62	76	710 W	Blister	290
LDP13SDS	2-13	SDS	42,7	62	76	710 W	Scatolati	330
LDP13SDSB	2-13	SDS	42,7	62	76	710 W	Blister	330



TAURUS PROFESSIONALE - SPINDLE LOCK

Ghiera unica in plastica, naso in acciaio
Utilizzabili su trapani con bloccaggio dell'albero portamandri, reversibili ed a percussione

Codice per ordini	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso g
LDPS13F12R	2-13	1/2" x 20	42,7	62	73	710 W	Scatolati	280
LDPS13F12RB	2-13	1/2" x 20	42,7	62	73	710 W	Blister	280



TAURUS PROFESSIONALE

Per avvitare dadi reversibili ad impulso

Modello per ordini	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso g
LDP10SQ38	1-10	Quadro 3/8"	41	77	85	100 Nm	Scatolati	232
LDP10SQ12	1-10	Quadro 1/2"	41	80	88	100 Nm	Scatolati	263

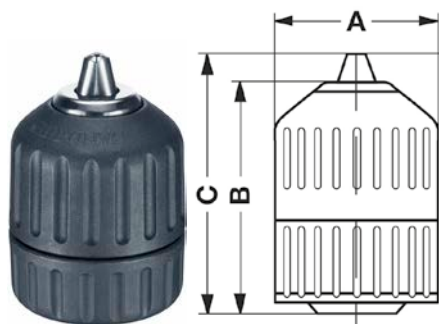
MANDRINI TAURUS SUPER

PER TRAPANI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE

Griffe tradizionali in acciaio.

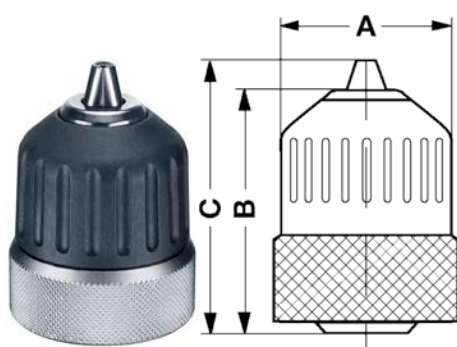
SERIE TAURUS SUPER

CON GHIERA IN PLASTICA



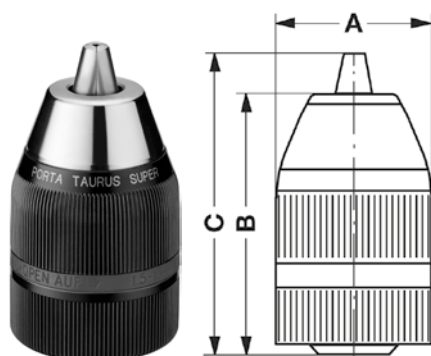
Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettroutensile	Tipo di confezione	Peso g
TSP10F12R	1,5-10	1/2" x 20	42,7	55	64	1100 W	Scatolati	165
TSP10F38R	1,5-10	3/8" x 24	42,7	55	64	1100 W	Scatolati	165

CON GHIERA ANTERIORE IN PLASTICA E GHIERA POSTERIORE IN METALLO



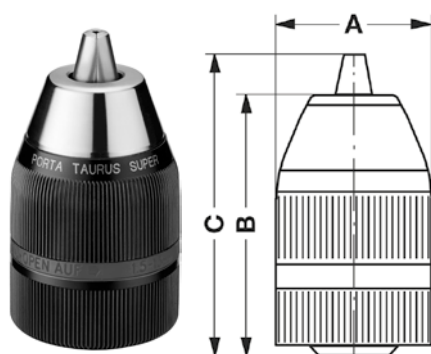
Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettroutensile	Tipo di confezione	Peso g
TSMP10F12R	1,5-10	1/2" x 20	42,7	55	64	1100 W	Scatolati	195
TSMP10F12RB	1,5-10	1/2" x 20	42,7	55	64	1100 W	Bliester	195
TSMP10F38R	1,5-10	3/8" x 24	42,7	55	64	1100 W	Scatolati	195
TSMP10F38RB	1,5-10	3/8" x 24	42,7	55	64	1100 W	Bliester	195

CON GHIERE ESTERNE IN PLASTICA



Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettroutensile	Tipo di confezione	Peso g
TSP13F12R	1,5-13	1/2" x 20	42,7	64	75,3	1100 W	Scatolati	260
TSP13F12RB	1,5-13	1/2" x 20	42,7	64	75,3	1100 W	Bliester	260

CON GHIERE ESTERNE IN METALLO

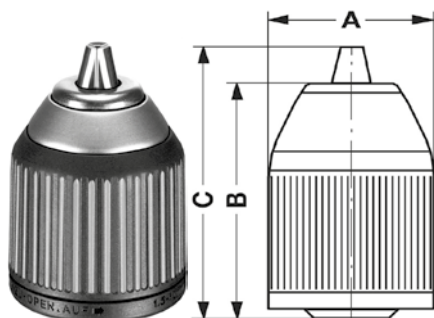


Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettroutensile	Tipo di confezione	Peso g
TS13F12R	1,5-13	1/2" x 20	42,7	64	75,3	1100 W	Scatolati	295
TS13F12RB	1,5-13	1/2" x 20	42,7	64	75,3	1100 W	Bliester	295
TS13F38R	1,5-13	3/8" x 24	42,7	64	75,3	1100 W	Scatolati	295
TS13F38RB	1,5-13	3/8" x 24	42,7	64	75,3	1100 W	Bliester	295
TS13SDS	1,5-13	3/8" x 24	42,7	64	75,3	1100 W	Scatolati	340
TS13SDSB	1,5-13	SDS	42,7	64	75,3	1100 W	Bliester	340

MANDRINI TAURUS SPINDLE LOCK

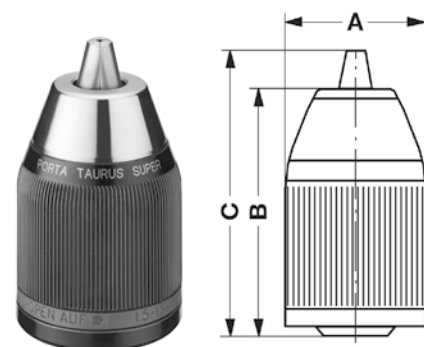
GHIERA UNICA, PER TRAPANI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE
CON BLOCCAGGIO DELL'ALBERO PORTAMANDRINO.
Griffe tradizionali in acciaio.

SERIE TAURUS SUPER



CON GHIERE ESTERNE IN PLASTICA

Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso g
TSSP10F12R	1,5-10	1/2" x 20	42,7	57,5	64	1100 W	Scatolati	161
TSSP10F12RB	1,5-10	1/2" x 20	42,7	57,5	64	1100 W	Blister	161
TSSP10F38R	1,5-10	3/8" x 24	42,7	57,5	64	1100 W	Scatolati	161
TSSP10F38RB	1,5-10	3/8" x 24	42,7	57,5	64	1100 W	Blister	161



CON GHIERE ESTERNE IN METALLO

Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso g
TSS13F12R	1,5-13	1/2" x 20	42,9	53,5	69	1100 W	Scatolati	295
TSS13F12RB	1,5-13	1/2" x 20	42,9	53,5	69	1100 W	Blister	295
TSS13F916R	1,5-13	9/16"x18	42,9	53,5	69	1100 W	Scatolati	248
TSS13F916RB	1,5-13	9/16"x18	42,9	53,5	69	1100 W	Blister	248

MANDRINI TAURUS ULTIMATE

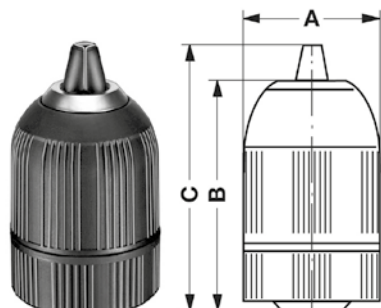
PER TRAPANI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE

Le griffe del mandrino sono dotate di inserti in metallo duro che contribuiscono a migliorare notevolmente il bloccaggio della punta.

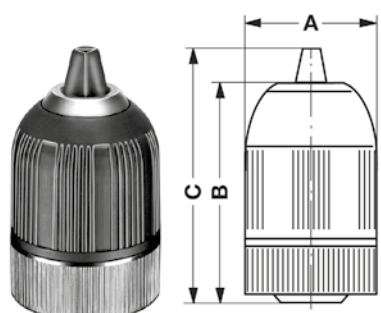
SERIE TAURUS ULTIMATE



CON GHIERA ESTERNA IN PLASTICA

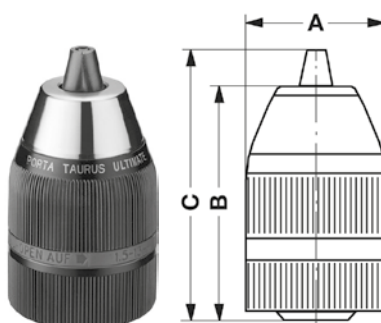


Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso g
TUP13F12R	1,5-13	1/2" x 20	42,7	63,5	75,3	1100 W	Scatolati	248
TUP13F12RB	1,5-13	1/2" x 20	42,7	63,5	75,3	1100 W	Blister	248



CON GHIERA ANTERIORE IN PLASTICA E POSTERIORE IN METALLO

Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco mandrino	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso gr.
TUMP13F12R	1,5-13	1/2" x 20	42,7	63,5	75,3	1100 W	Scatolati	282
TUMP13F12RB	1,5-13	1/2" x 20	42,7	63,5	75,3	1100 W	Blister	282



CON GHIERA ESTERNA IN METALLO

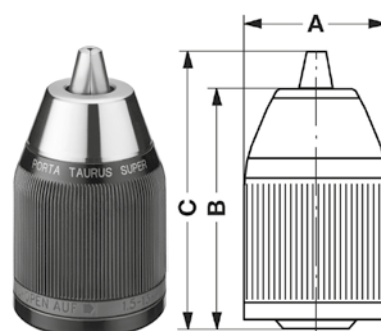
Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco mandrino	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso gr.
TU13F12R	1,5-13	1/2" x 20	42,7	63,5	75,3	1100 W	Scatolati	282
TU13F12RB	1,5-13	1/2" x 20	42,7	63,5	75,3	1100 W	Blister	282

MANDRINI ULTIMATE SPINDLE-LOCK

GHIERA UNICA IN METALLO PER TRAPANI REVERSIBILI ED A PERCUSSIONE CON BLOCCAGGIO DELL'ALBERO PORTAMANDRINO.

Le griffe del mandrino sono dotate di inserti in metallo duro che contribuiscono a migliorare notevolmente il bloccaggio della punta.

SERIE TAURUS ULTIMATE



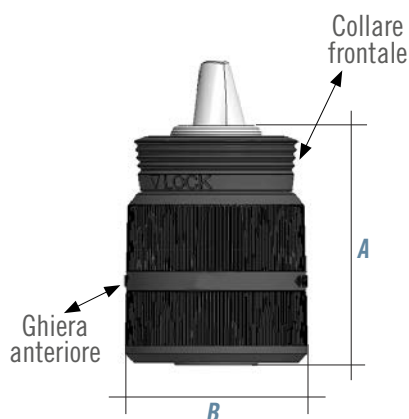
Codice per ordine	Capacità foratura in mm	Attacco mandrino	A mm	B mm	C mm	Massima potenza elettrotensile	Tipo di confezione	Peso gr.
TUS13F12R	1,5-13	1/2" x 20	42,7	64	75,3	1100 W	Scatolati	295

MANDRINI PER ELETTROUTENSILI AD IMPULSO

CON GHIERA DI BLOCCAGGIO PER TRAPANI A PERCUSSIONE

Solo rotazione a destra - non reversibili

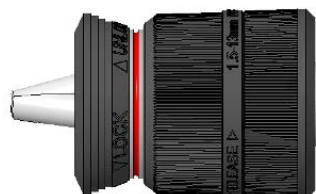
SERIE INDUSTRIALE



CARATTERISTICHE

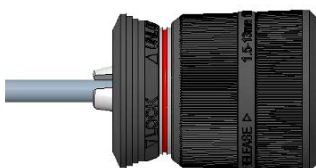
Capacità mm	Materiale ghiera	Morsetti	A mm	B mm	Forza di tiro	Peso g
1,6-13	Plastica	Con inserto in metallo duro	56	42,7	20N+/-10N	260

COME UTILIZZARE IL MANDRINO



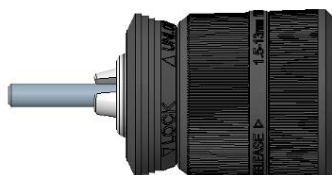
STEP 1:

Tirare il collare frontale con la mano fino a veder **comparire la banda rossa**.



STEP 2:

Come con un mandrino tradizionale ruotare la ghiera anteriore per aprirlo e chiuderlo.



STEP 3:

Quando il mandrino è chiuso bene sulla punta premere il collare frontale con la mano per bloccare la ghiera anteriore. **La banda rossa scompare**.

MODELLI DISPONIBILI



Codice per ordine	Attacco	Coppia max	Applicazione
TUPID13F12R	1/2 filettato	113N.m	Trapano



Codice per ordine	Attacco	Coppia max	Applicazione
TUPID13X1	1/4 esagonale	67N.m	Avvitatore a impulsi



Codice per ordine	Attacco	Coppia max	Applicazione
TUPID13SQ12	1/2 quadro	113N.m	Bullonatrice a impulsi