

PROTEZIONI PER FRESATRICI PROTECTEURS POUR FRAISEUSES PROTECCIONES PARA FRESADORAS



COD. ART. FT 18 kg ca.

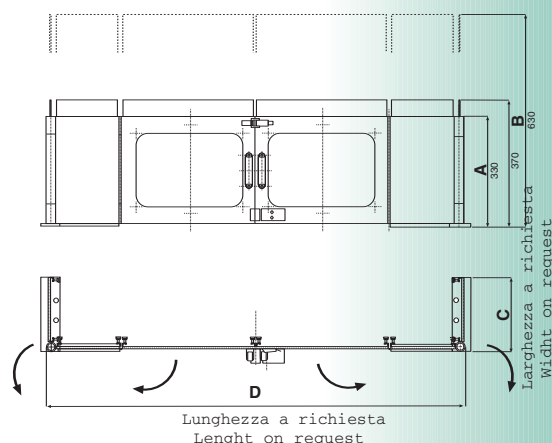
- Protezione per fresatrice da montarsi sulla tavola della macchina, con microinterruttore. Di semplice e rapida applicazione protegge l'operatore dai trucioli. Impedisce l'avviamento della macchina a protezione aperta. E' dotata di doppia paratia di protezione in policarbonato regolabile in altezza.
- *Safeguards for milling machine to be fitted to the machine table, with microswitch. Easy and quick application for the protection of the operator against chip projection. Machine start prevented when safeguard is open. Provided with double protection wall made of polycarbonate, adjustable in height.*
- Protecteur pour fraiseur à monter sur la table de la machine équipée de microinterrupteurs et d'une double paroi de protecteur en polycarbonate réglable en hauteur. Application simple et rapide pour une protecteur de l'opérateur et contre les projection des copeaux.
- *Unfallschutzvorrichtung für Fräsmaschine zur Montage am Maschinentisch, mit Mikroschalter. Einfache und schnelle Anbringung zum Schutz des Bedieners gegen Späneflug. Maschinenbetrieb wird bei offener Haube*



COD. ART. FT/M 18 kg ca.

- Protezione per fresatrice da montarsi sulla tavola della macchina con vano per applicazione morsa, con microinterruttore. Di semplice e rapida applicazione protegge l'operatore dai trucioli. Impedisce l'avviamento della macchina a protezione aperta. E' dotata di doppia paratia di protezione in policarbonato regolabile in altezza.
- *Safeguards for milling machine to be fitted to the machine table with space for application of clamping vice, with microswitch. Easy and quick application for the protection of the operator against chip projection. Machine start prevented when safeguard is open. Provided with double protection wall made of polycarbonate, adjustable in height.*
- Protecteur pour fraiseuse à monter sur la table de la machine avec espace pour l'installation d'un étau équipé de microinterrupteur et d'une double paroi de protecteur en polycarbonate réglable en hauteur. Application simple et rapide pour une protecteur de l'opérateur et contre la projection de copeaux.
- *Unfallschutzvorrichtung für Fräsmaschine zur Montage am Maschinentisch mit Raum zur Anbringung des Schraubstocks, mit*

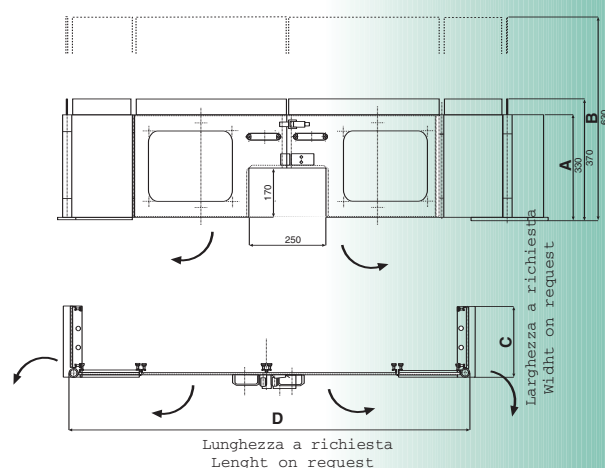
SAFETY DEVICES FOR MILLING MACHINES SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR FRÄSMASCHINEN



verhindert. Ausgestattet mit doppelter höhenverstellbarer Schutzwand aus Polykarbonat.

- Protección para fresadora a montarse en la mesa de la máquina, con microinterruptor. Fácil y rápida de aplicar, protege el operador de las virutas. Impide la puesta en marcha de la máquina con la protección abierta. Está dotada de doble tabique de protección en policarbonato regulable en altura.

Cod. ART.	FT
A	330
B	630
C Larghezza - Width	A richiesta - On request
D Lunghezza - Length	A richiesta - On request



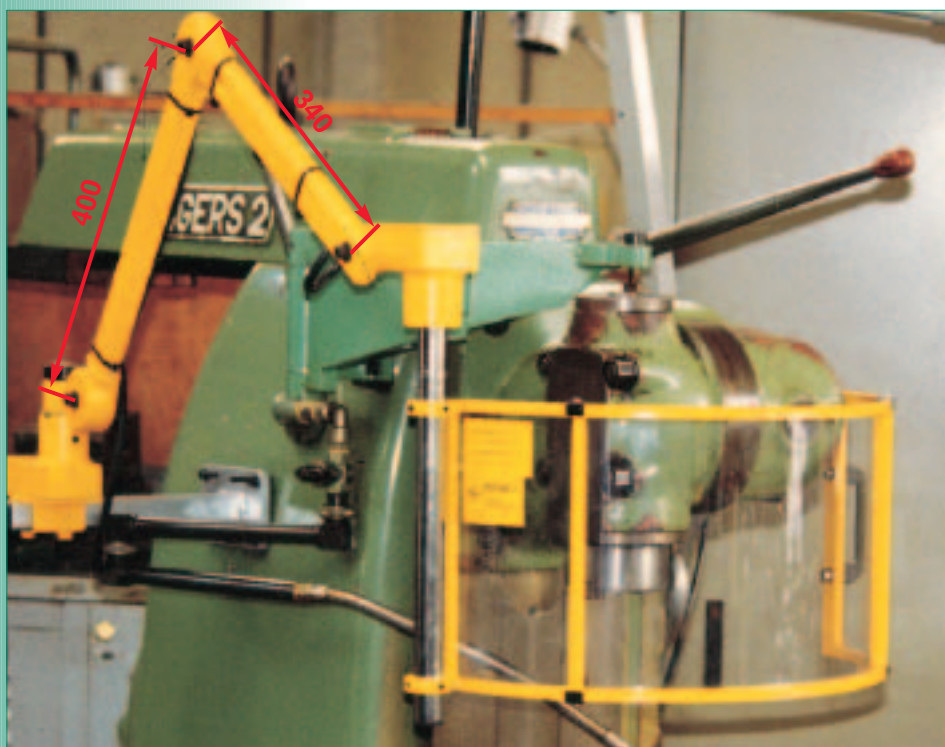
Mikroschalter. Einfache und schnelle Anbringung zum Schutz des Bedieners gegen Späneflug. Maschinenbetrieb wird bei offener Haube verhindert. Ausgestattet mit doppelter höhenverstellbarer Schutzwand aus Polykarbonat.

- Protección para fresadora a montarse en la mesa de la máquina, con abertura para mordaza, con microinterruptor. Fácil y rápida de aplicar, protege el operador de las virutas. Impide la puesta en marcha de la máquina con la protección abierta. Está dotada de doble tabique de protección en policarbonato regulable en altura.

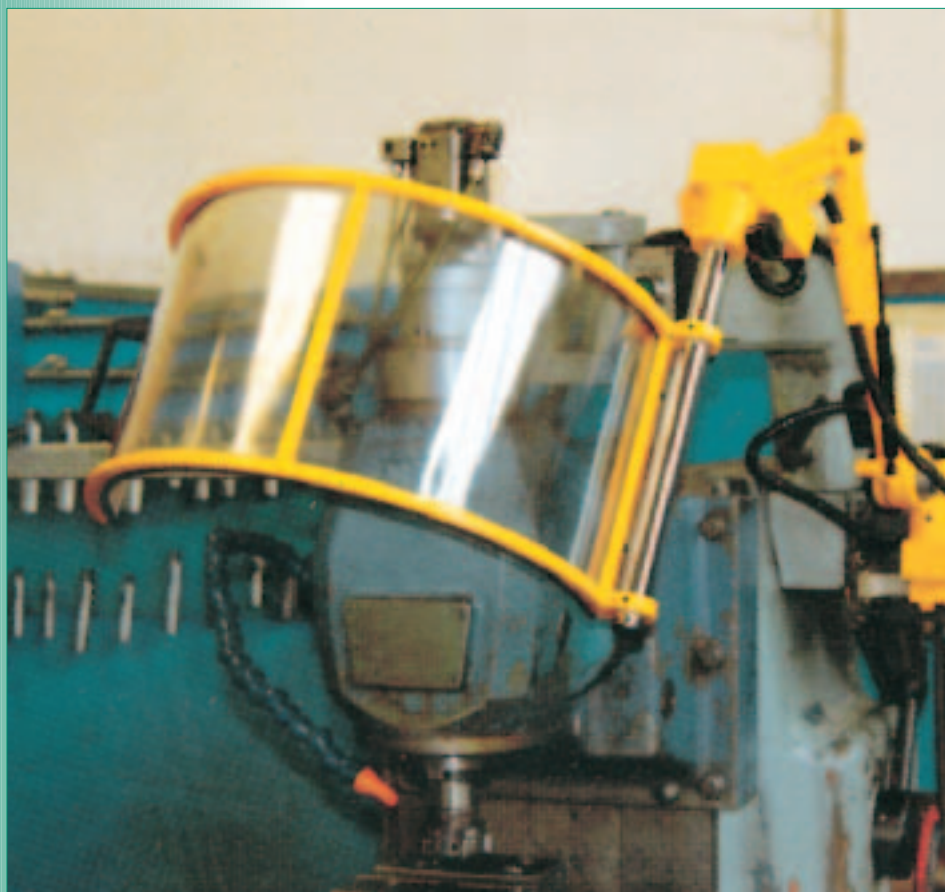
Cod. ART.	FT / M
A	330
B	630
C Larghezza - Width	A richiesta - On request
D Lunghezza - Length	A richiesta - On request

**PROTEZIONI PER FRESATRICI
PROTECTEURS POUR FRAISEUSES
PROTECCIONES PARA FRESADORAS**

**SAFETY DEVICES FOR MILLING MACHINES
SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR FRÄSMASCHINEN**



Cod. ART.	FB / FBB 300	FB / FBB 350	FB / FBB 400	FB / FBB 450	FB / FBB 500	FB / FBB 600
Ø	300	350	400	450	500	600
H mm	240					



COD. ART. FB 11 kg ca.

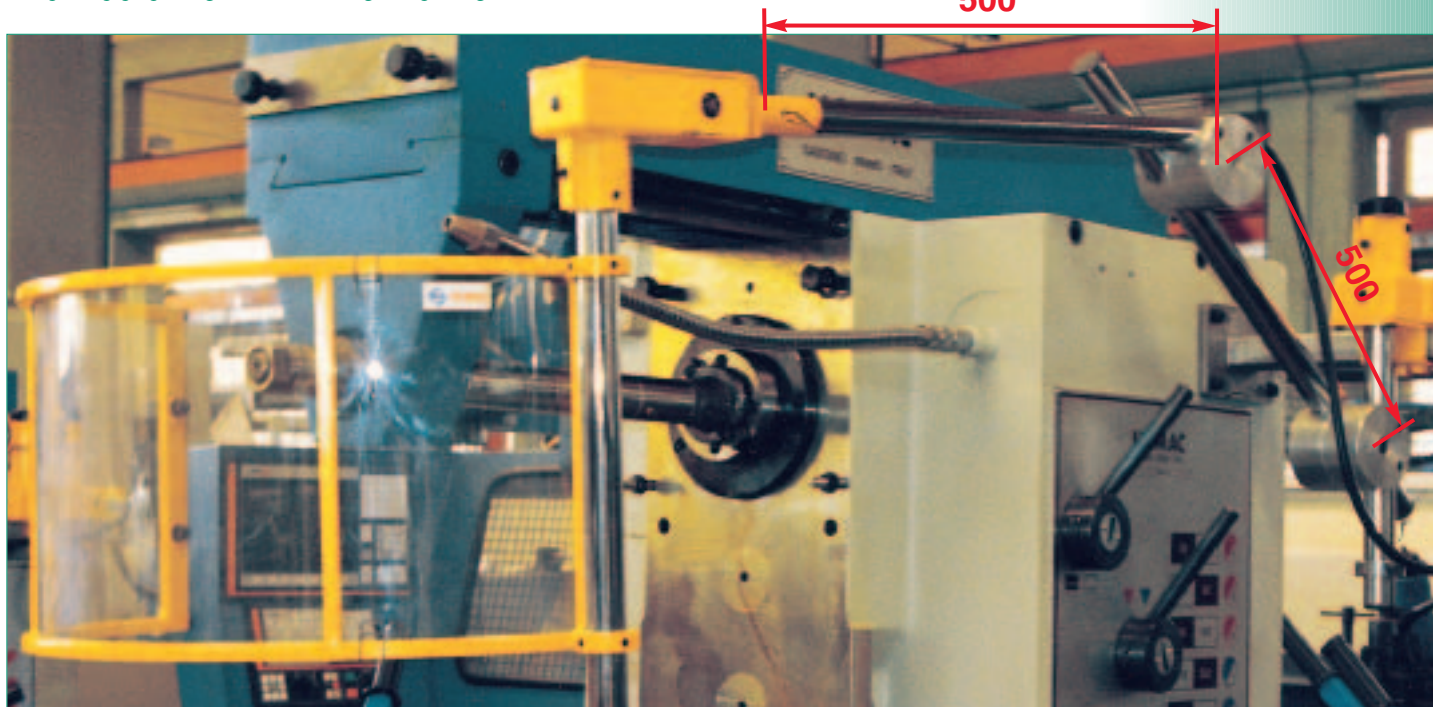
- Braccio senza bilanciatura con 2 micro di sicurezza. Disponibile con o senza luce (20 W) e fissaggio destro o sinistro.
- Arm without balancing, provided with 2 safety microswitches. Available with or without lamp (20 W) and right or left fixing.
- Protecteur sans équilibrage équipé de micro interrupteurs de sécurité. Disponible avec ou sans lampes (20W) et fixation du coté droit ou gauche.
- Arm ohne Gewichtsausgleich, versehen mit 2 Sicherheitsmikroschaltern. Verfügbar mit bzw. ohne Leuchte (20W) und Rechts - oder Linksbefestigung
- Brazo sin abatimiento vertical con 2 microinterruptores de seguridad. Disponible con o sin luz (20 W) y fijación derecha o izquierda.

COD. ART. FBB 11 kg ca.

- Protezione per fresatrice con triplo microinterruttore di sicurezza. Montata su braccio articolato, bilanciato e sostenuto da molla a gas con cupola in acciaio tubolare e policarbonato. Disponibile con o senza luce (20 W) e fissaggio destro o sinistro.
- Safeguards for milling machine having threefold Safety microswitch. Fitted to an articulated arm, balanced and kept in position by gas spring, with steel-pipe and polycarbonate hood. Available with or without lamp (20 W) and right or left fixing.
- Protecteur pour fraiseuse avec triple micro interrupteurs de sécurité, équilibré par un verain à gaz avec coupole en tube d'acier et polycarbonate. Disponible avec ou sans lampe (20W) et fixation côté droit ou gauche.
- Unfallschutzvorrichtung für Fräsmaschine durch dreifachen Sicherheitsmikroschalter. An Gelenkarm angebracht, durch Gasfeder ausgeglichen und gehalten, mit Haube aus Stahlrohren und Polykarbonat. Verfügbar mit bzw. ohne Leuchte (20W) und Rechts - oder Linksbefestigung.
- Protección para fresadora con triple microinterruptor de seguridad. Montada sobre brazo articulado, con abatimiento vertical y soportado por muelle de gas con cúpula de acero tubular y policarbonato. Disponible con o sin luz (20 W) y fijación derecha o izquierda.

**PROTEZIONI PER FRESATRICI
 PROTECTEURS POUR FRAISEUSES
 PROTECCIONES PARA FRESADORAS**

**SAFETY DEVICES FOR MILLING MACHINES
 SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR FRÄSMASCHINEN**



COD. ART. FA 11 kg ca.

- Braccio senza bilanciatura con 2 micro di sicurezza. Disponibile con o senza luce (20 W) e fissaggio destro o sinistro.
- *Arm without balancing, provided with 2 safety microswitches. Available with or without lamp (20 W) and right or left fixing.*
- Protecteur sans équilibrage, muni de deux micros interrupteurs de sécurité. Disponible avec ou sans lampe (20W) et fixation du coté droit ou gauche.
- *Arm ohne Gewichtsausgleich, versehen mit 2 Sicherheitsendschaltern. Verfügbar mit bzw. ohne Leuchte (20W) und Rechts - oder Linksbefestigung.*
- Brazo sin abatimiento vertical con 2 microinterruptores de seguridad. Disponible con o sin luz (20 W) y fijación derecha o izquierda.

Cod. ART.	FA / FAB 300	FA / FAB 350	FA / FAB 400	FA / FAB 450	FA / FAB 500	FA / FAB 600
Ø	300	350	400	450	500	600
H mm	240					

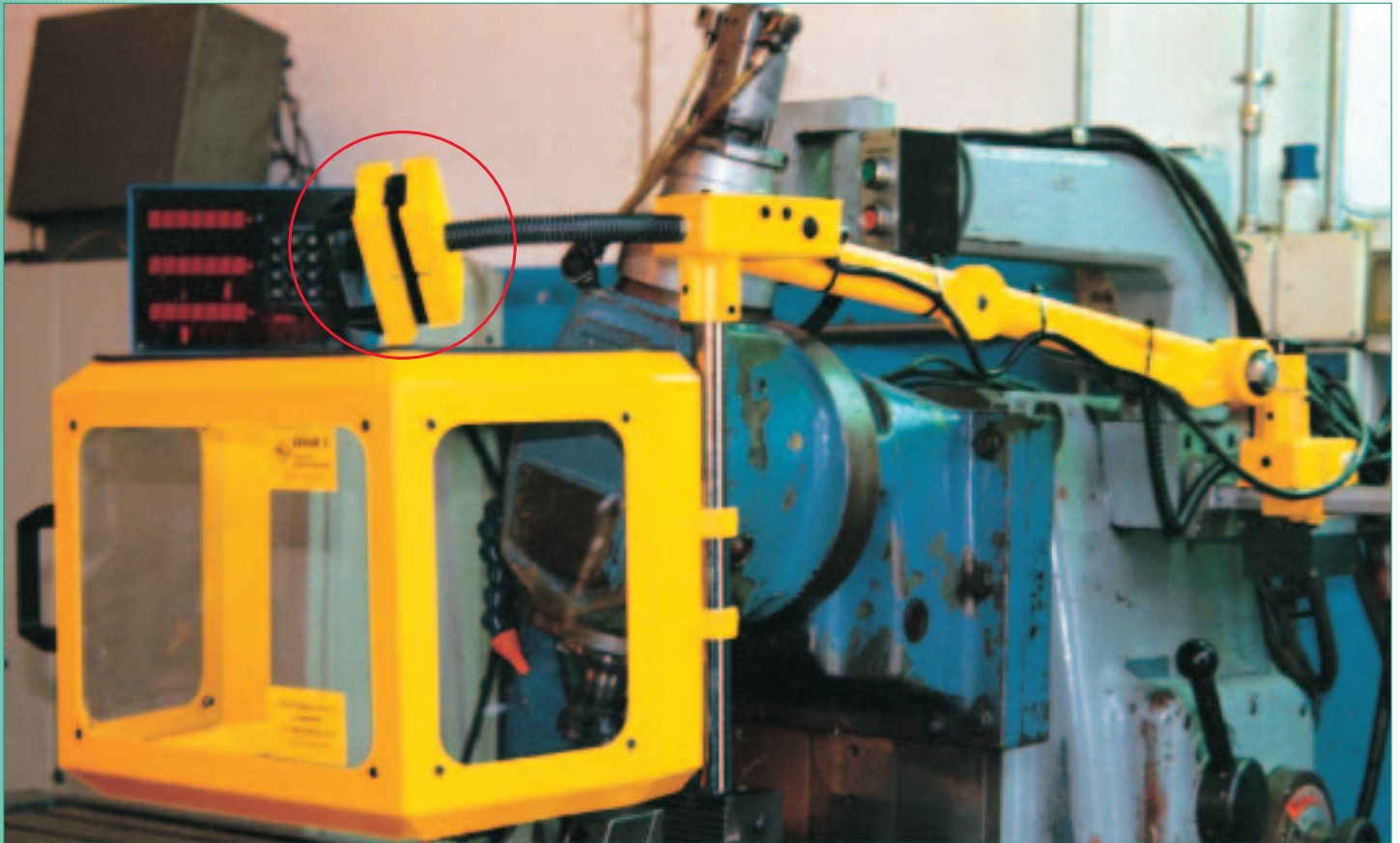


COD. ART. FAB 11 kg ca.

- Protezione per fresatrice con triplo microinterruttore di sicurezza. Montato su braccio articolato con snodo in tubo di acciaio cromato, bilanciato e sostenuto da molla a gas. Disponibile con o senza luce (20 W) e fissaggio destro o sinistro.
- *Safeguard for milling machine having threefold safety micro-switch. Fitted to an articulated arm, with articulation of chrome-plated steel pipe, balanced and kept in position by gas-spring. Available with or without lamp (20 W) and right or left fixing.*
- Protecteur pour fraiseuse avec triple micro interrupteurs de sécurité et articulation en tubes d'acier chromé équilibré par un vérin à gaz. Disponible avec ou sans lampe (20W) et fixation du coté droit ou gauche.
- *Unfallschutzvorrichtung für Fräsmaschine, mit dreifachem Sicherheitsendschalter. An Gelenkarm angebracht, mit Gelenk aus verchromten Rohr, durch Gasfeder ausgewogen und gehalten. Verfügbar mit bzw. ohne Leuchte (20W) und Rechts - oder Linksbefestigung.*
- Protección para fresadora con triple microinterruptor de seguridad. Montada sobre brazo con articulación en tubo de acero cromado, con abatimiento vertical y soportado por muelle de gas. Disponible con o sin luz (20 W) y fijación derecha o izquierda.

**PROTEZIONI PER FRESATRICI
PROTECTEURS POUR FRAISEUSES
PROTECCIONES PARA FRESADORAS**

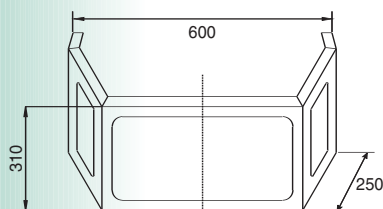
**SAFETY DEVICES FOR MILLING MACHINES
SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR FRÄSMASCHINEN**



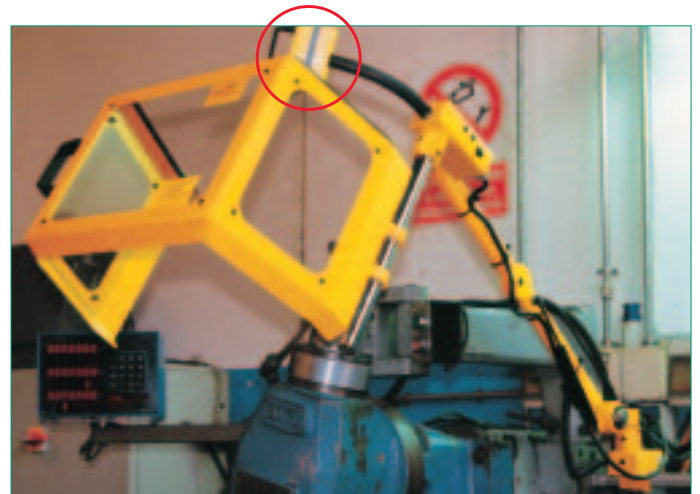
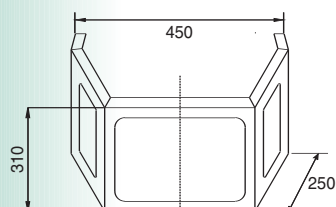
COD. ART. BF 14 kg ca.

- Braccio senza bilanciatura con due microinterruttori di sicurezza. Schermo in acciaio e policarbonato o vetro stratificato. Disponibile con o senza luce (20 W) e fissaggio destro o sinistro.
- *Arm without balancing, provided with two safety microswitches, screen made of steel and Polycarbonate or laminated glass. Available with or without lamp (20 W) and right or left fixing.*
- Protecteur sans équilibrage équipé de deux micros interrupteurs de sécurité. Ecran de protecteur en acier et en polycarbonate ou stratifié. Disponible avec ou sans lampes (20W) fixation du coté droit ou gauche.
- *Arm ohne Auswuchtgleich, ausgestattet mit zwei Sicherheitsendhaltern, Schutzhaube aus Stahl und Polykarbonat oder Schichtglas. Verfügbar mit bzw. ohne Leuchte (20 W) und Rechts- oder Linksbefestigung.*
- Brazo sin abatimiento vertical con dos microinterruptores de seguridad. Pantalla en acero y policarbonato o vidrio estratificado. Disponible con o sin luz (20 W) y fijación derecha o izquierda.

SCHERMO PER MOD. BF/BBF



SCHERMO PER MOD. BF/BBF



COD. ART. BBF 15 kg ca.

- Protezione per fresatrice con triplo microinterruttore di sicurezza. Montata su braccio articolato, bilanciato e sostenuto da molla a gas con schermo in acciaio e policarbonato o vetro stratificato. Disponibile con o senza luce (20 W) e fissaggio destro o sinistro.
- *Safeguard for milling machines with threefold safety microswitch, mounted on articulated arm, balanced and supported on gas spring, with screen made of steel and Polycarbonate or laminated glass. Available with or without lamp (20 W) and right or left fixing.*
- Protecteur pour fraiseuse avec triple micro interrupteurs de sécurité monté sur bras articulé équilibré par un vérin à gaz avec écran en tôle d'acier et polycarbonate ou en verre stratifié. Disponible avec ou sans lampes (20W). fixation du coté droit ou gauche.
- *Schutzhaube für Fräsmaschinen mit dreifachem Sicherheitsmikroschalter, montiert an Schwenkarm, Wuchtgleichung und mit Gasfeder ausgestattet, Schutzhaube aus Stahl und Polykarbonat oder Schichtglas. Verfügbar mit bzw. ohne Leuchte (20W) und Rechts- oder Linksbefestigung.*
- Protección para fresadora con triple microinterruptor de seguridad. Montada sobre brazo articulado, con abatimiento vertical y soportado por muelle de gas con pantalla en acero y policarbonato o vidrio estratificado. Disponible con o sin luz (20 W) y fijación derecha o izquierda.

**PROTEZIONI PER FRESATRICI
PROTECTEURS POUR FRAISEUSES
PROTECCIONES PARA FRESADORAS**

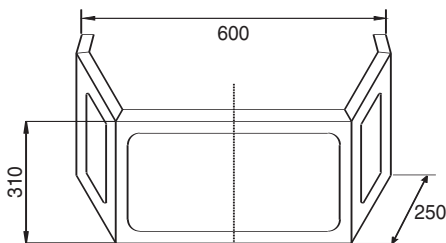
**SAFETY DEVICES FOR MILLING MACHINES
SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR FRÄSMASCHINEN**



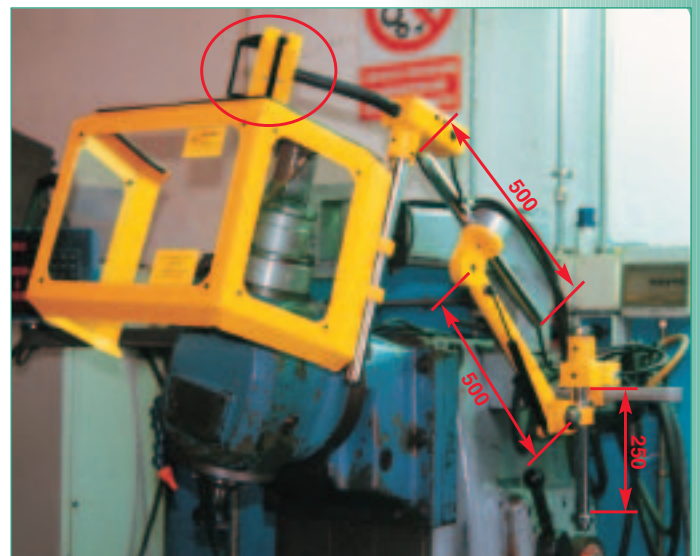
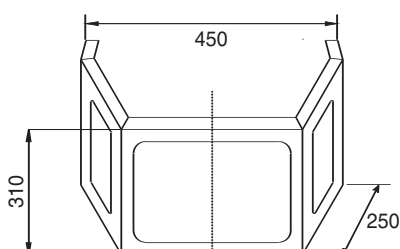
COD. ART. AF 14 kg ca.

- Braccio senza bilanciatura con due microinterruttori di sicurezza. Schermo in acciaio e policarbonato o vetro stratificato. Disponibile con o senza luce (20 W) e fissaggio destro o sinistro.
- *Arm without balancing, provided with two safety microswitches, screen made of steel and Polycarbonate or laminated glass. Available with or without lamp (20 W) and right or left fixing.*
- Protecteur sans équilibrage équipée de deux micros interrupteurs de sécurité, écran de protecteur en acier et polycarbonate ou verre stratifié. Disponible avec ou sans lampes (20W), fixation du coté droit ou gauche.
- *Arm ohne Auswuchtausgleich, ausgestattet mit zwei Sicherheitsendschaltern, Schutzhaube aus Stahl und Polykarbonat oder Schichtglas. Verfügbar mit bzw. ohne Leuchte (20 W) und Rechts -oder Linksbefestigung.*
- Brazo sin abatimiento vertical con dos microinterruptores de seguridad. Pantalla en acero y policarbonato o vidrio estratificado. Disponible con o sin luz (20 W) y fijación derecha o izquierda.

SCHERMO PER MOD. AF/BAF



SCHERMO PER MOD. AF/BAF



COD. ART. BAF 15 kg ca.

- Protezione per fresatrice con triplo microinterruttore di sicurezza. Montato su braccio articolato con snodo in tubo di acciaio, bilanciato e sostenuto da molla a gas. Schermo in acciaio e policarbonato o vetro stratificato. Disponibile con o senza luce (20 W) e fissaggio destro o sinistro.
- *Safeguard for milling machines with threefold safety microswitch, mounted on articulated arm, with steel tube articulation, balanced and supported on gas spring, with screen made of steel and Polycarbonate or laminated glass. Available with or without lamp (20 W) and right or left fixing.*
- Protecteur pour fraiseuse avec triple micro interrupteurs monté sur bras articulé en tube d'acier, équilibré par un vérin à gaz avec écran en tôle et polycarbonate ou verre stratifié. Disponible avec ou sans lampes (20W), fixation du coté droit ou gauche.
- *Schutzhaube für Fräsmaschinen mit dreifachem Endschalter, montiert an Schwenkarm, Gelenk aus Stahlrohr, Wuchtausgleich und mit Gasfeder ausgestattet, Schutzhaube aus Stahl und Polykarbonat oder Schichtglas. Verfügbar mit bzw. ohne Leuchte (20 W) und Rechts - oder Linksbefestigung.*
- Protección para fresadora con triple microinterruptor de seguridad. Montada sobre brazo con articulación en tubo de acero, con abatimiento vertical y soportado por muelle de gas. Pantalla en acero y policarbonato o vidrio estratificado. Disponible con o sin luz (20 W) y fijación derecha o izquierda.

**PROTEZIONI PER FRESATRICI
PROTECTEURS POUR FRAISEUSES
PROTECCIONES PARA FRESADORAS**

**SAFETY DEVICES FOR MILLING MACHINES
SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR FRÄSMASCHINEN**



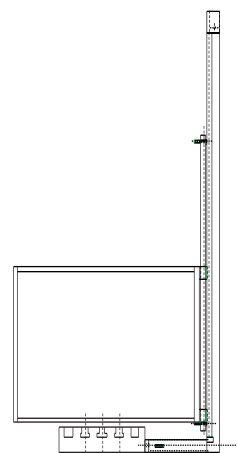
COD. ART. TA 30 kg ca.

- Protezione per fresatrice a banco fisso con microinterruttore da montarsi sulla tavola della macchina. Struttura in acciaio con schermi trasparenti antiurto. Misure: lunghezza e larghezza a richiesta, altezza 300-400-500 mm.
- *Safeguard for bed-type milling machine with microswitch, to be fitted to the machine table. Steel frame with shockproof transparent screens. Dimensions: length and width on request; height 300-400-500 mm.*
- Protecteur pour fraiseuse à banc fixe, avec micro interrupteurs à monter sur la table de la machine. Châssis en acier muni d'écrans transparents résistants aux chocs Dimensions sur mesure.
- *Unfallschutzvorrichtung für Bettfräsmaschine mit Mikroschalter, zur Anbringung am Maschinentisch. Rahmen aus Stahl mit durchsichtigen schlagfesten Schutzscheiben. Abmessungen: Länge und Breite auf Anfrage; Höhe 300-400-500 mm.*
- Protección para fresadora, con microinterruptor a montarse en la mesa de la máquina. Estructura en acero con pantallas transparentes resistentes a los golpes. Medidas: longitud y anchura bajo petición, altura 300-400-500 mm.



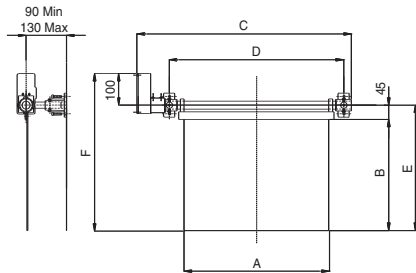
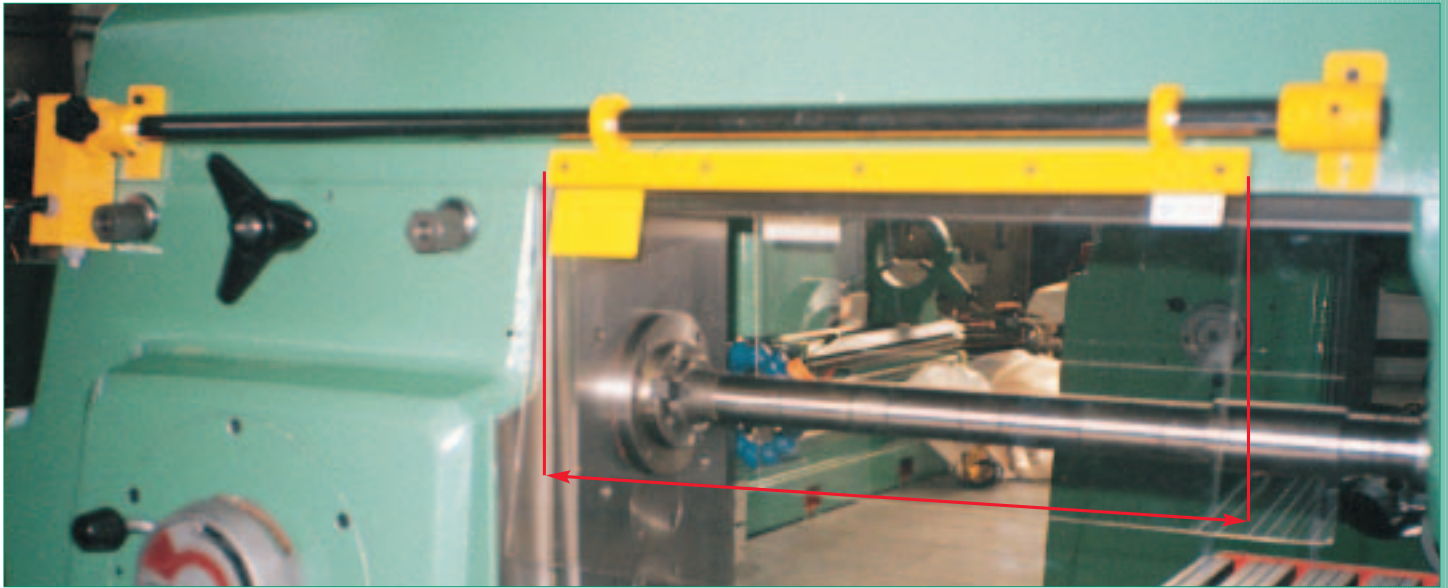
COD. ART. FV 40 kg ca.

- Protezione integrale per fresatrice, tipo scorrevole in senso verticale. Realizzata con struttura in tubolare e schermi in policarbonato. I pannelli laterali sono scorrevoli e posizionabili. Completa di impianto di microinterruttore che blocca il funzionamento della macchina a protezione aperta. E' disponibile nelle dimensioni da 700 a 2000 mm.
- *Integral safety enclosure sliding vertically for milling machine. Made of pipe structure and polycarbonate screens. Side panels slide and can be positioned. Complete with microswitch system which stops the machine when safeguards are open. Available in sizes from 700 to 2000 mm.*
- Protecteur intégrale pour fraiseuse glissante verticalement réalisée avec châssis tubulaires et écran en polycarbonate. Les panneaux latéraux sont glissants et positionnable et équipé de micro interrupteurs de sécurité.
- *Integrale Schutzabdeckungen zum vertikalen Verschieben, für Fräsmaschine. Hergestellt aus Stahlrohrrahmen und Polykarbonat-Scheibe. Seitenpaneele verschiebbar und positionierbar. Vollständig mit Mikroschaltersystem, der die Maschine zum Stillstand bringt, wenn die Schutzabdeckungen geöffnet werden. Verfügbar in den Größen von 700 bis 2000 mm.*
- Protección integral para fresadora, tipo corredera en sentido vertical. Realizada con estructura en tubos y pantallas en policarbonato. Los paneles laterales son correderos y posicionables. Completa de instalación de microinterruptor que bloquea el funcionamiento de la máquina con la protección abierta.



**PROTEZIONI PER FRESATRICI
PROTECTEURS POUR FRAISEUSES
PROTECCIONES PARA FRESADORAS**

**SAFETY DEVICES FOR MILLING MACHINES
SICHERHEITSVORRICHTUNGEN FÜR FRÄSMASCHINEN**



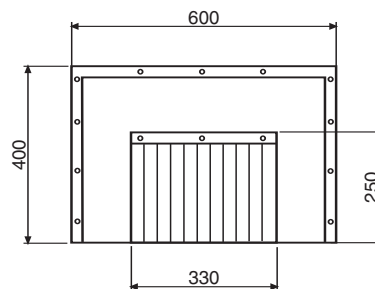
Cod. ART.	A	B	C	D	E	F
FR / 1	300	200	524	394	245	345
FR / 2	400	200	624	494	245	345
FR / 3	400	250	624	494	295	395
FR / 4	400	300	624	494	345	445
FR / 5	500	300	724	594	345	445
FR / 6	600	350	924	694	395	495

COD. ART. FR 7 kg ca.

- Protezione ribaltabile per fresatrice orizzontale di facile applicazione. In materiale trasparente completa di microinterruttore da applicarsi allo slittone della macchina.
- *Tiltable safeguard for horizontal milling machine, easily fitted. Made of transparent material, complete with micro-switch, to be fitted to the machine slide.*
- Protecteur pliable pour fraiseuse à axe horizontal facile à assembler, protecteur transparente équipée de micro interrupteurs. A fixer sur les coulisseaux de la machine.
- *Klappbare Unfallschutzvorrichtung für horizontale Fräsmaschine, einfach anbringbar. Hergestellt aus durchsichtigem Material, vollständig mit Sicherheitsendschalter, anbringbar am Maschinenschlitten.*
- Protección doble, abatible para fresadora horizontal de fácil aplicación. En material transparente completa de microinterruptor a montarse sobre el carnero de la máquina.

**PROTEZIONE PER SEGHELTO
PROTECTEUR POUR SCIEUSE
PROTECCIÓN PARA SIERRA**

**SAFEGUARD FOR SAWING MACHINE
UNFALLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR SÄGEMASCHINE**



COD. ART. PS/1 12 kg ca.

- Protezione per seghetto, costituita da una coppia di schermi in materiale antiurto-trasparente completa di impianto di microinterruttore.
- *Safeguard for sawing machine, consisting of a pair of transparent tiltable shockproof screens and complete with microswitch system.*
- Protecteur pour scie composée d'une paire d'écrans pliables, résistantes aux chocs, équipé de microinterrupteurs de sécurité.
- *Unfallschutzvorrichtung für Sägemaschine, bestehend aus einem Paar an durchsichtigen schlagsicheren Kippscheiben und versehen mit Mikroschaltersystem.*
- Protección para sierra, constituida por un par de pantallas en material resistente a los golpes transparente completa de instalación de microinterruptor.