



BUSINARO

POLAR ACM 650

SMUSSATRICE AUTOMATICA PER SEGHE CIRCOLARI

AUTOMATIC CHAMFERING MACHINE FOR METALCUTTING SAWS

CHANFREINEUSE AUTOMATIQUE POUR LAMES DE SCIES CIRCULAIRES A METAUX

CHAFLANADORA - TRISCADORA AUTOMATICA





POLAR ACM 650

Smussatrice automatica per seghe circolari in HSS ed a settori riportati per l'esecuzione della dentatura forma Aw, Bw e C, DIN 1840

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Esecuzione smussatura per dentatura tipo Aw, Bw o C in un solo giro della sega circolare
- Grande semplicità d'uso e tempi di piazzamento macchina molto ridotti
- Ottimizzazione del tempo durante il ciclo di lavoro: avvicinamento veloce, movimento di affilatura lento
- Controllo elettronico dei movimenti macchina
- Dispositivo di ravnivamola meccanico, ad azionamento manuale
- Angolo di spoglia regolabile a piacere
- Disinserimento automatico della macchina a ciclo di lavoro ultimato
- Semplicità di manutenzione

ACCESSORI A RICHIESTA

- Impianto di refrigerazione



POLAR ACM 650

Automatic chamfering machine for HSS and segmental circular saw blades for chamfering of tooth form Aw, Bw and C, DIN 1840

SPECIAL FEATURES

- Chamfering of tooth form Aw, Bw or C in one pass grinding
- Easy operation with short set-up times
- Optimum time utilization in the operating cycle: rapid movement of grinding head into position giving way to slow grinding stroke
- Electronically controlled machine
- Manual dressing device for grinding wheel
- Free and easy set-up of clearance angle
- Automatic shutdown on completion of operation
- Simple of maintenance

OPTIONS

- Fully recirculating coolant system





POLAR ACM 650

Chanfreineuse automatique pour les lames de scies circulaires en HSS et pour lames de scies à segments rapportés pour l'exécution des dentures de types Aw, Bw et C, DIN 1840

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Exécution du chanfreinage pour les dentures de types Aw, Bw et C, en une seule rotation de la lame de scie circulaire
- Grande facilité de mise en route et période d'adaptation réduite
- Optimisation du temps durant le cycle de travail: approche rapide et mouvement d'affûtage lent
- Contrôle électronique des mouvements mécaniques
- Dispositif manuel de dressage de la meule



- Angle de dépouille réglable librement
- Arrêt automatique de la machine en fin de cycle de travail
- Entretien d'une grande simplicité

ACCESSOIRES EN OPTIONS

- Dispositif d'arrosage



POLAR ACM 650

Chaflanadora automática para sierras circulares de HSS y segmentos, para el chaflanado de dientes tipo Aw, Bw, C, DIN 1840

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Chaflanado de dientes tipo Aw, Bw y C en una sola vuelta
- Gran simplicidad de uso y corto tiempo de preparación de la máquina
- Optimización de tiempo en el ciclo operativo: rápido movimiento de giro del cabezal del portamuelas, movimiento de afilado lento
- Movimiento de la máquina controlado electrónicamente
- Diamantador mecánico para la muela
- Fácil regulación del ángulo de ataque
- Bajada automática al finalizar el trabajo
- Simplicidad de mantenimiento

ACCESORIOS OPCIONALES

- Equipo de refrigeración



Aw - Bw - DIN 1840



C - DIN 1840

Smussatura laterale
Side chamfering
Chanfreinage laterale
Chañán lateral



DATI TECNICI

Diametro sega circolare	: mm 120 - 650
Passo massimo dente forma Aw, Bw	: mm 30
Passo massimo dente forma forma C	: mm 16
Spessore massimo sega circolare	: mm 8
Diametro massimo mola	: mm 150
Velocità di lavoro (regolaz. continua)	: denti/min 40-70

Velocità della mola	: giri/min 3500
Allacciamento aria compressa	: bar 6
Consumo d'aria	: litri/min 10
Potenza installata	: kW 1,7
Peso netto	: kg 300
Dimensioni d'ingombro	: mm 740x900x1580



TECHNICAL DATA

Saw blade diameter	: mm 120 - 650
Maximum tooth pitch form Aw, Bw	: mm 30
Maximum tooth pitch form C	: mm 16
Maximum saw blade thickness	: mm 8
Maximum grinding wheel diameter	: mm 150
Chamfering speed (electronically controlled)	: teeth/min 40-70

Grinding wheel speed	: rpm 3500
Air pressure	: bar 6
Air consumption	: litres/min 10
Installed power	: kW 1,7
Net weight	: kg 300
Overall dimensions	: mm 740x900x1580



CARATTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètres des scies	: mm 120 - 650
Pas maximum de la denture Aw, Bw	: mm 30
type C	: mm 16
Epaisseur maximum de la scie	: mm 8
Diamètre maximum de la meule	: mm 150
Vitesse de chanfreinage (réglable en continu)	: dents/min 40-70

Vitesse de la meule	: tours/min 3500
Raccordement air comprimé	: bar 6
Consommation d'air	: litres/min 10
Puissance	: kW 1,7
Poids net	: kg 260
Dimensions	: mm 740x900x1580



DATOS TÉCNICOS

Diámetro sierra circular	: mm 120 - 650
Paso máximo del diente tipo Aw, Bw	: mm 30
tipo C	: mm 16
Máxima espesor de sierra	: mm 8
Máximo diametro de la muela	: mm 150
Velocidad del chafanado (controlado electrónicamente)	: dientes/min 40-70

Velocidad de la muela	: r.p.m. 3500
Presión del aire	: bar 6
Consumo de aire	: litros/min 10
Potencia	: kW 1,7
Peso neto	: kg 260
Dimensiones	: mm 740x900x1580

Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche
 We reserve the right to make modifications
 Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications
 Reservado el derecho de realizar modificaciones



BUSINARO snc

Via Einstein, 69 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO) ITALY

Phone +39 051 687 18 40 Fax +39 051 687 18 36 www.businaro.com e-mail: info@businaro.com