

● **Unità operatrice**  
Capacità di foratura  
max. Ø 28 mm

▲ **Machining unit**  
drilling capacity  
max. dia. 28 mm

■ **Unidad de mecanizado**  
capacidad de taladrado  
máx. Ø 28 mm

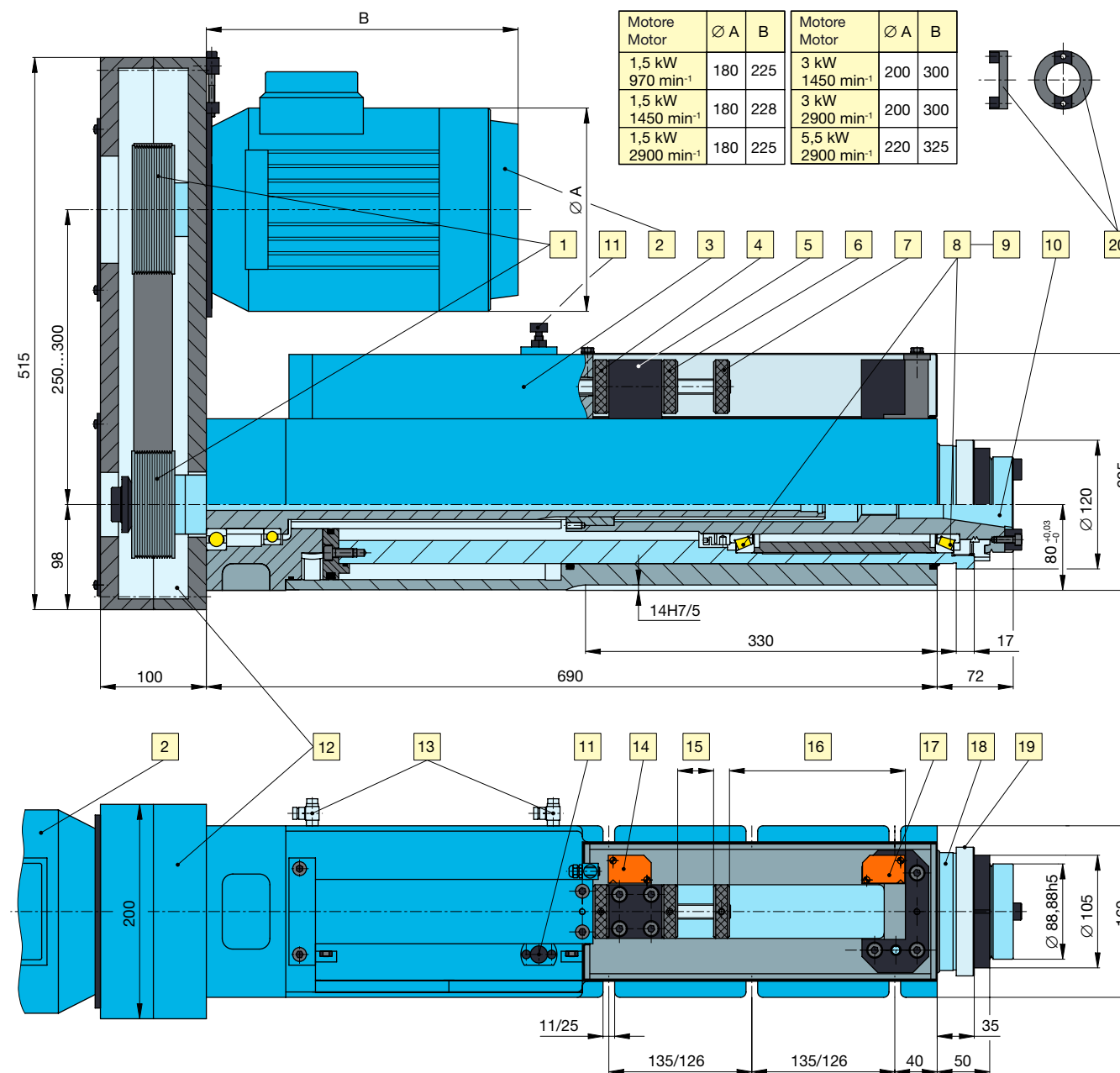
## BEM 28

- Le unità operatrici **BEM 28** sono dotate di un motore trifase e possono pertanto essere utilizzate in modo autonomo:
  - **BEM 28** = Versione standard.
  - **BEM 28 B** = Con rompitrucoli.
  - **BEM 28 S** = Con avanzamento rapido.
  - Robusta cassa in ghisa.
  - Versione standard con 6 diversi motori.
  - Avanzamento incorporato con freno idraulico per corsa rapida e di lavoro.
  - Cuscinetti a sfere obliqui di precisione.
  - Due finecorsa incorporati: elettrici (standard) o pneumatici (opzionale).
  - Design particolarmente compatto.
  - N° di giri del fuso variabili tramite pulegge intercambiabili.
  - La **BEM 28** è stata sviluppata per il montaggio di teste a più fusi e per lavorazioni angolare.

- ▲ **BEM 28** machining units are equipped with a 3-phase AC-motor, thus can be used in single-purpose applications.
  - **BEM 28** = standard version.
  - **BEM 28 B** = for chip-breaking feed motion.
  - **BEM 28 S** = for jump feed motion.
  - Rigid cast-iron housing.
  - Standard version with six 3-phase motor options.
  - Built-in pneumatic feed with integrated hydraulic brake-cylinder for rapid advance and work stroke adjustments.
  - Precision angular contact spindle bearings.
  - Built-in electric limit switches (standard version) or optional pneumatic limit switches.
  - Variable spindle speed combinations through interchangeable push-on pulleys.

- Las unidades de mecanizado **BEM 28** poseen su propio motor de accionamiento y son, por ello, totalmente autónomas en su aplicación:
  - **BEM 28** = versión standard.
  - **BEM 28 B** = con rompevirutas.
  - **BEM 28 S** = con ciclo a saltos.
  - Rígido cuerpo de fundición.
  - Standard con 6 motores diferentes.
  - Incorporan avance propio y amortiguador hidráulico para el avance rápido y el de trabajo.
  - Rodamientos de precisión para el husillo.
  - Fines de carrera incorporados: eléctricos (standard) o neumáticos (opción).
  - Construcción muy estrecha.
  - Revoluciones variables mediante cambio de poleas.
  - La **BEM 28** está especialmente indicada para montar cabezales multihusillos y en ángulo.

● Dati tecnici		▲ Technical Data		■ Datos técnicos	
Corsa totale	200 mm	Total stroke	200 mm	Carrera total	200 mm
Spinta a 6 bar	8200 N	Thrust at 6 bar	8200 N	Fuerza de avance a 6 bar	8200 N
N° di giri max. a 50 Hz	400-2580 min <sup>-1</sup>	Speed range at 50 Hz	400-2580 RPM	Gama de revoluciones a 50 Hz	400-2580 rpm
N° di giri max. a 60 Hz	480-3100 min <sup>-1</sup>	Speed range at 60 Hz	480-3100 RPM	Gama de revoluciones a 60 Hz	480-3100 rpm
Precisione di concentricità	0,01 mm	Concentricity	0,01 mm	Concentricidad	0,01 mm
Raccordo aria	Raccordo 3/8"	Air connection	Nozzle 3/8"	Acometida de aire	Boquilla de 3/8"
Pressione di esercizio	5-7 bar	Operating pressure	5-7 bar	Presión de servicio	5-7 bar
Capacità di foratura max.	Ø 28 mm / 600 N/mm <sup>2</sup>	Max. drilling capacity	28 mm dia. / 600 N/mm <sup>2</sup>	Máx. capacidad de taladrado	Ø 28 mm / 600 N/mm <sup>2</sup>
Consumo di aria	0,9 l/cm di corsa	Air consumption	0,9 l/cm stroke	Consumo de aire	0,9 l/cm de carrera
Corsa di lavoro regolabile in cont.	200 mm	Working stroke	200 mm	Carrera de trabajo regulable	200 mm
Potenza del motore a 50 Hz	1,5 kW / 3 kW / 5,5 kW	Motor rating at 50 Hz	1,5 kW / 3 kW / 5,5 kW	Potencia del motor a 50 Hz	1,5 kW / 3 kW / 5,5 kW
Potenza del motore a 60 Hz	1,8 kW / 3,6 kW / 6,6 kW	Motor rating at 60 Hz	1,8 kW / 3,6 kW / 6,6 kW	Potencia del motor a 60 Hz	1,8 kW / 3,6 kW / 6,6 kW
Tensione normale a 50 Hz	230 / 400 V	Standard voltage 50 Hz	230 / 400 V	Tensión normal a 50 Hz	230 / 400 V
Tensione normale a 60 Hz	230 / 460 V	Standard voltage 60 Hz	230 / 460 V	Tensión normal a 60 Hz	230 / 460 V
N° di giri del motore a 50 Hz	970/1450/2900 min <sup>-1</sup>	Motor speed at 50 Hz	970/1450/2900 RPM	Revoluciones del motor a 50 Hz	970/1450/2900 rpm
N° di giri del motore a 60 Hz	1160/1740/3480 min <sup>-1</sup>	Motor speed at 60 Hz	1160/1740/3480 RPM	Revoluciones del motor a 60 Hz	1160/1740/3480 rpm
Portautensili	ISO 40 / DIN 2079	Toolholder system	ISO 40 / DIN 2079	Portaherramienta	ISO 40 / DIN 2079
Colore	RAL 5012 (blu chiaro)	Color	RAL 5012 (light blue)	Color	RAL 5012 (azul claro)
Peso	circa 150 kg	Weight	ca. 150 kg	Peso	~ 150 kg
Protezione del motore	IP 55	Type of motor protection	IP 55	Protección del motor	IP 55



Motore Motor	Ø A	B	Motore Motor	Ø A	B
1,5 kW 970 min <sup>-1</sup>	180	225	3 kW 1450 min <sup>-1</sup>	200	300
1,5 kW 1450 min <sup>-1</sup>	180	228	3 kW 2900 min <sup>-1</sup>	200	300
1,5 kW 2900 min <sup>-1</sup>	180	225	5,5 kW 2900 min <sup>-1</sup>	220	325

● Legenda		▲ Features		■ Configuración	
1	Pulegge intercambiabili, Poly-V	1	Interchangeable pulley Poly-V	1	Poleas poliranuradas intercambiables
2	Motore asincrono (montaggio davanti o dietro)	2	AC drive motor (optional front- or rear-mount)	2	Motor asíncrono (montaje adelante o atrás)
3	Freno idraulico	3	Hydraulic brake-cylinder	3	Amortiguador hidráulico
4	Ghiera per la regolazione della corsa di frenata	4	Brake-cylinder rod adjustment nut	4	Tuerca para regular el vástago del amortiguador
5	Guida su canotto e guida longitudinale	5	Quill-mounted drive plate	5	Arrastrador fijo a la caña y guía
6	Ghiera per la regolazione della corsa rapida	6	Adjustment nut for rapid advance stroke	6	Tuerca para regular la carrera en rápido
7	Ghiera per la regolazione della corsa di lavoro	7	Adjustment nut for working stroke	7	Tuerca para regular la carrera de trabajo
8	2 cuscinetti a rulli conici 32011X (versione standard)	8	2 Tapered bearings 32011X (standard)	8	Rodamientos de rodillos cónicos 32011X (stand.)
9	3 cuscinetti a sfere obliqui 7011 (opzionali)	9	3 Angular contact bearings 7011 (option)	9	3 Rodamientos a bolas 7011 (opción)
10	Portautensili SK 40 (ISO 40)	10	Toolholder ISO 40	10	Portaherramienta ISO 40
11	Vite di regolaz. dell'avanzam. di lavoro: 120-10000 mm/min	11	Feed control adjustment screw: 120-10000 mm/min	11	Tomillo para reg. el avance de trabajo: 120-10000 mm/min
12	Trasmissione orientabile 4 x 90°	12	Adjustable motor housing 4x90°	12	Caja de transmisión orientable 4x90°
13	Raccordo aria andata e ritorno	13	Air connection for cylinder advance and retract	13	Acometida de aire para avance y retorno
14	Fincorsa induttivo «tutto indietro»	14	Electric rear position limit switch	14	Fin de carrera inductivo trasero
15	Corsa totale avanzamento rapido	15	Total rapid advance stroke	15	Carrera total en rápido
16	Avanzamento regolabile in continuo	16	Adjustable working stroke length	16	Carrera en avance regulable
17	Fincorsa induttivo «tutto avanti»	17	Electric front position limit switch	17	Fin de carrera inductivo delantero
18	Canotto cromato - guida alesata	18	Chrome plated quill, guided in honed housing	18	Caña cromada, guía bruñida
19	Gola per il fissaggio delle teste a fusi multipli	19	Groove for multiple head adaptation	19	Entalla para fijación de cabezales
20	Anello per il fissaggio di portautensili ISO SK 40	20	ISO 40 toolholder retaining ring	20	Anillo de arrastre para portaherramientas ISO 40

